STATISTICA

DEL

REGNO D'ITALIA

ACQUE MINERALI.

STATISTICA

DEL

REGNO D'ITALIA

ACQUE MINERALI.

ANNO 1868.

FIRENZE
TIPOGRAFIA TOFANI
Via S. Zanobi, 25

1869

RELAZIONE AL RE.

SIRE

La statistica delle acque minerali presenta un doppio interesse; essa cioè per una parte dà notizie che saranno di utile ausilio alla salute pubblica, per l' altra parte offre una rassegna dalla quale gli speculatori sapranno trarre qualche giovevole indicazione. E realmente i risultati delle indagini intraprese su questo subietto, che mi onoro di sottoporre a V. M., hanno per fine di mettere in sodo i pregi per cui si raccomandano all' umanità sofferente le diverse acque minerali del Regno, e di richiamare l' attenzione dei capitalisti sulle speculazioni che si potrebbero intraprendere, crescendo i comodi delle terme e quindi il concorso di coloro che nella stagione estiva chiedono alle acque un salutare refrigerio.

Molte sono le ricerche già fatte su questa stessa materia e molte le osservazioni raccolte; ma sono piuttosto monografie di qualche fonte speciale o delle sorgenti di una regione determinata; nessuna abbraccia i fatti che concernono l' intera nazione. E però quand' anche le nostre analisi chimiche non fossero che una riproduzione degli elementi già messi in luce da altri, quand' anche le nostre indicazioni terapeutiche nulla contenessero di nuovo; a questo lavoro ministeriale non si vorrà contestare il merito di avere riunite e coordinate ad unità le notizie. Oramai non vi sarà più provincia o regione che non abbia le sue particolari illustrazioni; cosicchè medici e malati saranno in grado di conoscere le terme e le acque che meglio convengono ad ogni infermità. Anche delle comodità dei diversi stabilimenti idroterapici e della varia concorrenza ai medesimi si dà notizia nel volume per guisa da soddisfare ad ogni più ragionevole desiderio.

Se con ogni studio vuolsi tener dietro allo incremento degli abitanti, con non minore sollecitudine conviene pensare ai mezzi che servono alla loro conservazione. L'indagine adunque degli elementi che ristorano e riparano le forze fisiche dell'uomo, giunto a quella età in cui la esperienza e l'assennatezza ne rendono l'opera più preziosa, troverà, spero, presso la M. V., anche questa volta, quel benigno accoglimento di cui foste sempre cortese verso i lavori della statistica.

Sono con profondo rispetto

SIRE,

DI VOSTRA MAESTÀ

UMILISSIMO, OBBEDIENTISSIMO E FEDELISSIMO SERVITORE

IL MINISTRO D'AGRICOLTURA, INDUSTRIA E COMMERCIO

A. CICCONE.

Firenze, 1 *Aprile* 1869.

CONSIDERAZIONI GENERALI.

§ 1. — Cenni storici sulle Acque minerali.

L' acqua solfurea tiburtina era in pregio fino dai tempi dell' antica Etruria, e i bagni fumanti d' Acqui venivano commendati anche durante il periodo gallico della nostra storia. La Roma dell' epoca leggendaria faceva custodire per titolo di onoranza le fonti del Lazio dalle Ninfe Camozie, da Giuturna e da Anna Perenna.

L' uso delle terme fu celebrato da uomini dottissimi dell' antichità, da Esculapio, da Ippocrate, da Galeno, da Aezio, da Paolo d' Egina fra i Greci; da Vitruvio, da Seneca e da Plinio fra i Romani. Molte, varie e spesso strane opinioni professarono gli antichi intorno alla qualità, all'efficacia ed alla natura delle acque minerali. Così secondo Teofrasto le acque del Crate, fiume della Magna Grecia, avevano virtù d' imbianchire il bestiame che con esse si dissetava: ed Ovidio racconta che le acque del Sibari tingevano i capelli in giallo dorato: *Electro similes faciunt auroque capillos.* Si credette dai Greci che nella Beozia, presso Orcomeno, vi fossero due sorgenti, una delle quali dotata della virtù di fortificare la memoria, e l' altra capace di farla perdere; si credette che nella Cilicia una sorgente desse brio e spirito, ed un' altra rendesse stupidi; si credette infine che nella Cizia si trovasse la fontana di Cupido, la quale guariva dall' amore chi nelle sue acque si fosse dissetato.

Anche nell' evo medio la fantasia attribuì alle acque virtù miracolose. Viva in quel tempo era la fede nell' *acqua di gioventù*, dalla quale ripetevasi il portento di ringiovanire le persone.

Ben altrimenti assennate erano le idee emesse sulle varie sorgenti d' Italia nel 1348 da Gentile da Fuligno, e nel 1498 da Giovanni Michele Savonarola da Padova, medico della casa d'Este. Le acque termali di Padova ed altre della penisola furono in quel volgere di tempo l' oggetto di illustrazione da parte di Giovanni Dondis, Mantagnana, Ugolino, Mengo, Faventino e Anemorini.

Ad Andrea Baccio, medico del pontefice Sisto V, devesi un' opera sulle acque minerali di pressochè tutta Europa, pubblicata colle stampe l' anno 1571 in Venezia dal Volgarisi. Delle varie sorgenti minerali d' Italia diedero infine notizie il Panteo, il Brancaleo, il Bertolino, il Franciotti, Leonardo Fuschio, il Fumanello, il Zimalino, il Sicco da Cremona.

La bibliografia degli idrologi italiani moderni si compendia nelle poche indicazioni che seguono in apposita appendice, nella quale abbiamo cercato di distinguere le opere che riguardano le sorgenti minerali di tutta la penisola, da quelle che interessano una sola regione e voglionsi considerare come semplici monografie.

§ 2. — Origine e temperatura delle acque.

Plinio diceva che *tali erano le acque quali erano i terreni per donde scorrevano.* Non vi ha sentenza più vera di questa del grande naturalista. È ben noto al giorno d' oggi come le acque saline si formino nell' attraversare gli strati di terreno nei quali si accolgono i sali onde vanno

ricche. Tali sono, per modo d' esempio, le acque di Montecatini di Val di Nievole, che disciolgono gran copia di sali e di natura svariata pel fatto della preesistenza dei medesimi negli strati del suolo attraverso cui filtrano.

Le acque aventi in soluzione acido carbonico possono originarsi per diverse cagioni. Prendono l' acido traversando terreni vulcanici, come pure passando da terreni sedimentari, dove quell'acido si sviluppa per lenta decomposizione di materie organiche e particolarmente di ligniti. Una volta saturate d' acido carbonico divengono acque ferruginose, calcaree, ecc., secondo gli strati di terreno che traversano, cioè secondo che incontrano scisti ferruginosi o roccie calcaree, giusta cioè la qualità dei materiali di esse roccie che si disciolgono in virtù dell' acido sovrammenzionato.

Le acque di San Filippo nel senese, con scaturigine vicina ad un antico vulcano, sono ricche di acido carbonico e quindi atte a sciogliere spropositate quantità di calcario, che poi abbandonano sotto forma compatta alla superficie del suolo, riformando in tal guisa quella stessa roccia già sciolta nelle viscere della terra. Le acque ferruginose della provincia di Arezzo hanno probabilmente l' altra fra le indicate provenienze.

Le acque solfuree sembra che abbiano differente origine. La maggior parte sono calde e probabilmente vengono da terreni vulcanici, nei quali, incontrando il gas solfidrico, ne promuovono lo scioglimento. Altre sono fredde e soventi volte divengono solfuree per chimica reazione. I solfati, trovandosi in contatto con materie organiche in decomposizione, passano allo stato di solfuri, e le acque divengono minerali perchè appunto contengono in soluzione i detti corpi. Qualche altra volta disciolgono soltanto il gas solfidrico, perchè i solfuri sono compiutamente decomposti dall' acido carbonico.

Le acque calde e solfuree, che in grande copia trovansi nel napoletano, traggono origine dal terreno vulcanico che domina in quella regione, mentre le acque solfuree fredde, come, per modo d' esempio, quelle della Puzzolente presso Livorno, e di Querceto nella Maremma toscana, dipendono probabilmente dalla reazione testè citata.

I vapori onde vanno impregnate le stufe naturali proprie di alcune stazioni dell' Italia centrale e meridionale, si sprigionano naturalmente dalle sorgenti termali sotterranee o dalle fessure dei terreni vulcanici. Tali vapori ora sono umidi e constano da un minuto frazionamento dell'acqua che li forma, ora sono secchi e risultano dalla combustione di piriti o di scisti piritosi, se la loro costituzione è solfurea, oppure da una sublimazione vulcanica, come nella grotta d' ammoniaca a poca distanza dal Lago d' Agnano nella provincia di Napoli.

La freschezza o la caldezza delle acque vogliono alcuni che dipenda dalla minore o maggiore profondità da cui vengono; ma molte volte il calore dipende da casi speciali inerenti al luogo di origine delle acque, sebbene non sia in terreno vulcanico; e però vi hanno acque che acquistano l' alta temperatura, sebbene di poco discoste dalla superficie. In Toscana vi sono esempi in cui, anche a profondità non grandissime, si rinvengono temperature molto elevate.

Secondo le osservazioni fatte nei pozzi di Monte Marti, nella Maremma, fu trovato che la temperatura cresceva di un grado per ogni sedici metri di profondità; temperie che supera quelle osservate in pari condizioni altrove e che certo non dipende da plutonizzazione del suolo. Può adunque ragionevolmente ritenersi che in alcuni punti il nocciolo igneo centrale si trovi più vicino alla superficie della terra, nel qual caso le acque minerali acquisterebbero una temperie a profondità molto minore di quella che d' ordinario loro si attribuisce.

La temperatura delle 1 629 sorgenti d' acqua minerale, che si trovano accennate nel volume, varia secondo le seguenti indicazioni:

Sorgenti	fredde, sotto 12°	da 0° a 6° 14 da 7° a 12° 121	N°	135
»	fresche, da 12° a 14°		»	661
»	naturali, da 15° a 18°		»	350
»	tepide, da 19° a 23°		»	109
»	calde, da 24° a 50°		»	324
»	caldissima, sopra i 50°		»	50
		Totale. . .	N°	1 629

Volendo indicare partitamente i gradi di temperatura secondo la diversa natura delle acque abbiamo:

ACQUE MINERALI	TOTALE delle sorgenti	TEMPERATURA						
		Freddissima (da 0° a 6°)	Fredda (da 7° a 12°)	Fresca (da 13° a 15°)	Naturale (da 15° a 18°)	Tepida (da 19° a 25°)	Calda (da 26° a 50°)	Caldissima (sopra i 50°)
Saline	527	2	35	223	97	27	112	31
Acidule	110	»	5	35	22	10	33	5
Ferruginose	376	7	41	134	113	26	55	»
Solforee	600	5	30	259	115	46	122	14
Di natura indeterminata	16	»	1	10	3	»	2	»
Totale...	1 629	14	121	661	350	109	324	50

Il pregio della temperatura nelle acque minerali varia secondo gli usi cui sono destinate; in bevanda riescono d'ordinario meglio tollerate le fredde e le fresche; a questo stesso uso ponno destinarsi le acque naturali e le tiepide, mentre invece, com'era da prevedere, difficilmente si sopportano le acque a cui, nei nostri quadri, abbiamo assegnata una temperatura termale. Questa invece può convenire nei bagni, favorendo, quando sia alla sua massima elevatezza, la formazione dei gas o dei vapori, che si richiedono pei bagni di stufa, con o senza inalazione.

§ 3. — Costituzione chimica delle Acque minerali.

Sebbene col nome di *acque minerali* si possano comprendere anche le acque, che servono per gli usi dell'industria, tuttavia in questi pochi cenni non si sono considerate che quelle, le quali operano in modo particolare sull'economia animale, e divengono per l'uomo e poi bruti mezzi efficaci di guarigione.

Svariatissime sono le sostanze che rendono le acque medicamentose atte a vincere i diversi malori. Alcune di tali sostanze sono comuni alla maggior parte delle acque; altre danno ad esse le virtù medicinali, specialmente per la dovizia loro; altre infine sono in piccolissima quantità, e si rinvengono soltanto quando ricercansi in grandi masse d' acqua.

Senza farci a considerare per il momento da che cosa proceda la loro efficacia, e se dalle minime quantità di alcuni elementi possano dipendere le loro virtù singolari,[1] daremo l'enumerazione di tutte le sostanze trovate fin qui nelle acque minerali:

Sostanze indifferenti ai reagenti.

Volatili . . . . { Gas azoto.
» ossigeno e aria atmosferica.
Idrogeno carbonato.
Gas ammoniaco. }

[1] Se la voce pubblica non basta ad accreditare il vario uso delle acque minerali, anche l'analisi chimica è guida insufficiente pel medico nella scelta dell'una piuttosto che dell'altra fonte. E realmente anche prescindendo dalle difficoltà, che talora si incontrano nell'apprezzamento quantitativo e qualitativo degli elementi delle acque, è un fatto che in costituzioni chimiche presso chè identiche, gli effetti possono, se non essere affatto diversi, variar almeno considerevolmente.

Così il grado più o meno elevato di temperatura delle acque spiega in parte la loro speciale virtù, la quale venne talora perfino attribuita ad uno sviluppo di elettricità.

Ed ecco come la semplice conoscenza dei principj costitutivi delle acque minerali non basti a spiegarne la loro azione, la quale risulta da un complesso di circostanze che non tutte furono chiarite fin qui. Ecco come in codesta parte delle indicazioni terapeutiche l'esperienza medica assuma, a fronte degli altri criteri, la sua naturale ed incontestabile supremazia.

SOSTANZE ACIDE.

Acidi	carbonico, solforico, solforoso, solfidrico, cloridrico, fosforico, borico, silicico, selenico? azotico, crenico, apocrenico, geico, mellitico? acetico?

SOSTANZE SALINE.

Carbonati.	di calce, di magnesia, di soda, di potassa, di ferro, di manganese, di stronsiana, di litina, d'ammoniaca.
Bicarbonati e sesquicarbonati.	di calce, di magnesia, di soda, di potassa, di ferro, di manganese, di cobalto, di nichel, d'ammoniaca, di stronziana, di rame?, di litina.
Solfati.	di calce, di magnesia, d'allumina e di potassa, d'ammoniaca, di ferro, di manganese, di stronziana, di rame.
Fosfati	di calce, d'allumina, d'ittria.
Solfiti	di calce, di soda, di magnesia, di potassa.
Iposolfiti	di calce, di soda, di magnesia, di potassa.
Borati.	di calce, di soda.
Silicati	di potassa, di soda, di calce, d'allumina, di ferro?, d'ittria?, di glucinia, di zirconia?, di litina.
Azotati	di potassa, di soda, di calce, di magnesia.
Arseniati.	di soda, di calce, di ferro, di manganese.
Arseniti	di soda, di calce?, di ferro?
Acetati	di potassa.
Mellitati	?

SALI ALOIDI E SOLFORATI.

Solfuri	di calcio, di sodio, di potassio, di magnesio, di ferro, di manganese, d'arsenico.
Arseniuri.	di ferro, di nichel, di cobalto?
Cloruri	di calcio, di manganese, di sodio, di potassio, di litio, d'ammonio, di glucinio.
Bromuri	di calcio di magnesio, di sodio, di potassio.
Ioduri.	di calcio, di magnesio, di potassio, di sodio, di ferro, di manganese.
Fluoruri	di calcio.
Seleniuri	?

SOSTANZE ORGANICHE.

Bitume, Petrolio	conferve, animali infusori.
Materia organica dell' humus.	

SOSTANZE INDICATE, MA ANCORA INCERTE.

Titanio, tungsteno, tantalio, molibdeno, cerio, ittrio?, stagno, argento, acido mellitico, butirrico, propionico, acetico e formico.

Il numero considerevole delle sostanze mineralizzanti, che noi venimmo qui divisando, mostra come moltiplici e differenti per qualità e proprietà debbano essere le acque minerali secondo la natura delle sostanze che tengono in soluzione. Il chimico ed il medico, per dare ordine e chiarezza alla materia, pensarono di riunire le acque in classi giusta le qualità, o gli effetti che producono. Di che vennero le divisioni e le classificazioni diverse delle acque minerali raccomandate dai vari autori, e che si fondano ora sulle proprietà chimiche, ora sulle virtù medicinali ed ora infine su ragioni geologiche, tratte cioè dalla natura dei terreni di loro scaturigine.

Ma prima ancora di far conoscere la divisione da noi seguita, diremo alcun che intorno alla costituzione generale delle acque minerali ed ai loro principali elementi mineralizzanti.

Spesso la natura chimica di certi principj, che mineralizzano le acque, ci rivela l'azione benefica che queste esercitano sull' organismo; ma talvolta, bisogna pur confessarlo, non saprebbesi a che attribuire alcune delle virtù spiegate dalle acque minerali, se non accagionandone quelle minime quantità di sostanze singolari, che non si rinvengono in altre acque. Noi crediamo parimente che, prescindendo dai principj mineralizzanti, altre cause, non ancora studiate quanto farebbe d' uopo, la temperatura, il luogo d'origine, lo stato elettrico, abbiano l' abilità di produrre utili effetti.

Or ecco la rassegna dei principali elementi, che riscontransi nelle acque minerali e che sopratutto importa conoscere per le proprietà che comunicano all'acqua e per gli effetti loro che la medicina ammette come salutari.

L'azoto e l'ossigene trovansi nelle acque talvolta isolati, ma più spesso in semplice miscuglio, come nell'aria atmosferica. D'ordinario l'azoto è predominante rispetto all'ossigene, ed anzi vi sono acque che ne contengono assai anche senza traccia d'ossigene. Il Berzelius, parlando dell'acqua di Porla in Svezia, dice che « è talmente impregnata d'azoto, che questo gas si sviluppa in forma » di bolle più o meno grosse a mano a mano che si avvicina all'orifizio d'uscita, dove la pressione » diminuisce. »

Di rado avviene che l'idrogene entri nelle acque minerali; ve n'ha tuttavia nelle acque della Porretta, presso Bologna. Più spesso incontrasi in istato d'idrogeno protocarbonato, e molte sono le acque d'Italia che ne contengono; le acque di Lesignano a Parma, di Querzola a Modena, di Santa Maria de' Bagni, di Montecatini, e quelle dei lagoni boraciferi della maremma toscana.

Si può dire che non vi sia acqua, la quale non contenga acido carbonico. Esso forma le acque acidule, e mineralizza una gran parte delle acque, perchè è l'agente di soluzione di molti elementi. In certi casi sembra generato da correnti sotterranee, alla cui determinazione concorrono le eruzioni vulcaniche; di modo che l'acido carbonico sarebbe un prodotto immediato della natura inorganica. Alcuni autori però ne attribuiscono l'origine, come già abbiam detto, alla decomposizione di materie organiche sparse nei terreni secondari, oppure alla decomposizione di roccie calcaree.

Lo zolfo rinviensi nelle acque minerali allo stato di solfato, di solfuro, d'idrogene solforato e soventi volte libero in sospensione nelle acque, per la decomposizione dell'acido solfidrico. Onde avviene che cotali acque abbiano generalmente un aspetto lattiginoso, come se contenessero del *magistero di zolfo* in sospensione.

Le acque con idrogene solforato, o con solfuri alcalini o terrosi provengono qualche volta, già lo notammo, dall'alterazione dei solfati per il contatto di materie organiche, oppure dalle emanazioni, che si sviluppano nei terreni di vulcani spenti, o tuttora in attività. Ricchissima è l'Italia di acque minerali solfuree. Esse trovansi sparse in tutte le provincie, ma in particolar modo nel napoletano, in Sicilia ed in Toscana.

Il cloro in combinazione col sodio, col potassio, col magnesio, oppure col calcio si trova in quasi tutte le acque, ed in alcune è uno degli elementi principali della loro efficacia. Vuolsi che in pari modo l'iodio, in istato d'ioduro, si rinvenga diffusamente, ma solo in tenuissima dose. Alcune acque però ne contengono una tale dovizia da operare notevoli effetti sull'economia animale, e da farsi riguardare qual principale elemento della loro azione terapeutica. Fra noi moltissime acque vanno ricche di ioduri di sodio, di potassio, di magnesio, e il Cantù fu il primo a discoprirli e a determinarne la quantità nelle sorgenti minerali d'Italia.

Il bromo, tenuto da alcuni qual succedaneo dell'iodio negli effetti salutari, suole, in istato di bromuro, accompagnare le acque iodiche. Talvolta, come nelle acque di Castrocaro in Romagna, quell'agente figura in grande copia.

Nè vuolsi dimenticare dal far cenno del fluoro, che pure è sparso in quasi tutte le acque. D'ordinario vi sta in istato di fluoruro di calcio, e sembra tenuto in soluzione dall'acido carbonico. Checchessia, se ne deve al Bechi, fin dall'anno 1849, la scoperta e l'analisi nelle acque minerali e potabili della Toscana. [1]

Ben poche acque minerali non contengono *alla sorgente* qualche traccia di ferro. Alcune ne presentano in abbondanza, sicchè hanno virtù terapeutiche pronunciatissime.

Il ferro si rinviene d'ordinario in istato di solfato, di crenato, di apocrenato, oppure di carbonato di protossido di ferro. Le acque che lo contengono in quest'ultimo stato, lasciate per poco tempo in contatto dell'aria, formano una posatura di sesquiossido di ferro, effetto della decomposizione del sale ferroso: di modo che molte acque, dopo tale trasformazione, divengono pressochè acque potabili. Direbbesi quasi che il sale di ferro, nella sua trasformazione, provochi uno stato elettrico, o sviluppi altre azioni, per cui le acque riescono efficaci in molte malattie, e più specialmente in quelle nelle quali l'azione elettrica prova bene. Tali sono per modo d'esempio le acque termali di Casciana nelle colline pisane, che non appena risentono l'azione dell'ossigene

[1] V. Giornale italiano di scienze mediche e naturali, *Il Progresso*, N.° 7.

atmosferico, separano il ferro, formando una colorazione ocracea copiosissima. E sebbene l' acqua divenga, dopo la precipitazione del ferro, pressochè acqua potabile, tuttavia non v' ha chi le possa contestare un' azione d' altra parte per molti rispetti affatto evidente.

Assai rare sono le acque che contengono in copia il manganese, tenuto dalla maggior parte dei medici come più efficace del ferro in alcune malattie. Una sola acqua di tal genere v' è in Italia, la quale per la quantità di maganese che accoglie va distinta col nome di acqua *ferro-manganesifera.* [1] Ha scaturigine nelle vicinanze dei Bagni di Montecatini.

Fra gli elementi di maggior momento che trovansi nelle acque minerali, conviene ricordare la litina propria di alcune stazioni termali, nelle quali, sebbene entri in piccola dose, pure produce sull'economia animale effetti segnalati. Dalla presenza di questo corpo ripetono alcuni l'efficacia spiegata dalle acque di Montecatini.

Fin dal passato secolo lo Schaw aveva annunziato come le acque acide e corrosive di Hamman Pharanne nell'Arabia Petrea contenessero acido solforico ed arsenico. Questa scoperta rimase pressocchè obbliata finchè il Tripier, nel 1839, riconobbe nell'Algeria, a poche leghe da Costantina, che nelle acque di Hamman-Meskutin si conteneva, fra le altre sostanze mineralizzanti, un sale arsenicale. Altri chimici hanno successivamente ritrovato l'arsenico in moltissime sorgenti minerali. In Toscana il Prof. Antonio Targioni-Tozzetti fece varie ricerche per tal fine; e l' esame istituito sopra un gran numero di sedimenti e concrezioni tartarose antiche e moderne di acque minerali diedero risultati negativi. Ben altrimenti accadde dell' acqua ferruginosa del *Rio delle Pietre,* presso Castrocaro, la quale mostra di contenere, comecchè in piccola dose, dell' arsenico. Questo agente vi stà in combinazione col ferro, mentre lo si rinviene insieme al fango ocraceo depositato da queste acque.

Avvi nelle sorgenti, oltre all' elemento minerale tenuto in soluzione, una materia organica soventi volte abbondevole, la quale trovasi o sciolta affatto nell' acqua o in sospensione (*baregina*), oppure sotto forma organizzata (*solfuraria*). In questa materia organica, oppure organizzata, vuolsi che risieda l'azione terapeutica di alcune acque, che invano ricercherebbesi negli altri elementi che le costituiscono. « Une eau minerale, dice il D.r Costantino James, n'est pas une » dissolution saline ordinaire; c'est un breuvage à part qni a ses éléments propres et sa saveur » spéciale, que la nature a fabriqué par une sorte de chimie occulte, et dont elle s'est jusqu' à » présent réservé la recette; la connût-on, qu'il resterait la difficulté de l'appliquer. Or, je crains » bien que, de longtemps encore, nous n'en soyons réduits à accepter pour divise ces paroles si » vraies et tant citées de Chaptal: « *Quand on analyse une eau minerale, on dissèque un cadavre.* »

Le analisi delle acque minerali fatte dai chimici mostrano in esse la soda, la potassa, la magnesia, la calce, il cloro, l' iodio, il bromo, l' acido carbonico, il solforico, il silico ecc.; ma come codesti elementi sieno combinati fra loro, bene non si conosce. E realmente il chimico ha fra le mani i materiali disgiunti di un edifizio, senza che gli sia dato sapere con precisione il modo con cui tali materiali vadano uniti fra loro, quando lo costituiscono. Si osserva tuttavia un tal quale accordo degli studiosi nel riunire gli elementi rivelati dall' analisi, nel modo secondo il quale più probabilmente si riscontrano nell' acqua minerale. Ond' è che alcune acque assumono le qualità e i caratteri distintivi secondo le combinazioni dominanti per la copia, o per gli effetti che producono sull' economia animale.

Partendo dalle ricerche intorno alla composizione delle acque minerali, abbiamo cercato di specificarle in *generi* particolari, e di disporle in *classi,* giusta le norme che ci parvero le più acconcie. Or ecco la classificazione da noi seguita:

1.° Acque saline;

2.° Acque acidule o gazose che contengono acido carbonico;

3.° Acque ferruginose;

4.° Acque solfuree.

Vediamo adesso quale sia il numero delle sorgenti secondo le quattro classi sovrammenzionate e coll' indicazione delle acque che furono o no soggette ad analisi chimica.

---

[1] V. Acqua minerale manganesifera analizzata dal Prof. E. Bechi, 1867.

Natura delle acque	Sorgenti		
	Totale	Analizzate [1]	Non analizzate
Saline	527	299	228
Acidule	110	79	31
Ferruginose	376	255	121
Solfuree	600	220	380
Non determinate	16	»	16
Totale...	1 629	853	776

[1] Delle sorgenti analizzate si hanno le analisi di 588
Non si hanno le analisi di 265
853

Ma poichè la composizione delle acque è in effetto assai più complessa, e nelle sorgenti saline trovansi spesso combinati altri principj, il gas acido carbonico, il ferro, lo zolfo, alla stessa guisa per cui, sia nelle fonti acidule, sia nelle ferruginose o nelle solfuree, entrano altri elementi, così importa di specificare anche meglio e più partitamente le nostre acque, secondo la loro particolare costituzione chimica.

Natura delle acque	Numero delle sorgenti	Natura delle acque	Numero delle sorgenti
Saline	320	Acidulo ferruginose	249
Saline iodurate e bromurate	93	Acidulo ferruginose iodurate	3
Salino ferruginose	25	Acidulo solforose	45
Salso iodo bromiche ferruginose	4	Ferruginose	122
Salino solforose	64	Ferruginose iodurate	2
Salso iodo bromiche solforose	17	Solforose	471
Salino solfureo ferruginose	8	Solforose iodurate	19
Salino solfureo ferruginose iodurate	6	Solfureo ferruginose	63
Acidule	81	Bituminose	2
Acidulo saline	42	Di natura indeterminata	16
Acidulo saline iodurate	2		
Acidulo salino ferruginose	4	Totale...	1 629
Acidulo salino solforose	1		

§ 4. — Numero, natura e volume d'acqua delle sorgenti.

Il Regno d'Italia novera, come abbiamo veduto, 1629 sorgenti d'acqua minerale, così ripartite, secondo la natura e il volume d'acqua, per compartimenti:

COMPARTIMENTI	TOTALE delle sorgenti	VOLUME D'ACQUA per ogni 24 ore				NATURA DELLE ACQUE				
		abbondante — sopra i 2000 litri	mediocre — da 1000 a 2000 litri	scarso — sotto i 1000 litri	non constatato	saline	acidule	ferruginose	solfuree	di natura indeterminata
Piemonte	107	51	12	28	16	49	7	25	26	»
Liguria	13	8	2	1	2	3	»	3	6	»
Lombardia	113	43	12	19	44	44	6	27	35	6
Veneto..........	60	59	»	5	3	21	1	17	11	»
Emilia	184	79	16	25	65	79	5	56	46	»
Umbria	47	24	14	5	4	8	4	17	18	2
Marche..........	108	24	3	24	57	49	»	12	44	3
Toscana.........	368	150	8	15	195	126	30	129	73	1
Abruzzi e Molise.	122	28	8	10	79	39	3	8	74	»
Campania	173	112	28	12	52	40	29	21	53	»
Puglie	24	5	3	3	13	14	2	2	6	1
Basilicata	54	36	3	4	5	4	3	11	33	»
Calabrie.........	113	57	25	9	23	19	»	16	76	»
Sicilia	82	20	2	5	55	13	1	12	55	1
Sardegna........	60	38	11	1	10	22	7	18	11	2
REGNO...	1 629	713	146	165	605	527	110	376	600	16

E però le regioni che più abbondano di sorgenti minerali sono in ordine decrescente del numero: la Toscana, l'Emilia, la Campania, gli Abruzzi, la Lombardia, le Calabrie, le Marche, il Piemonte. Più povere figurano la Liguria, le Puglie l'Umbria, il Veneto.

Sul totale delle sorgenti, 165 danno ogni dì un volume d'acqua scarso, sotto i 1000 litri; 146 ne offrono uno medio, dai 1000 ai 2000 litri; 713 presentano un volume d'acqua copioso, superiore cioè al 2000 litri. Mancano gli elementi per poter dire quale sia il volume d'acqua che sgorga ogni 24 ore dalle altre 605 fonti. Le sorgenti della Toscana e della Campania hanno il primato pel volume d'acqua che forniscono.

Le sorgenti saline e solfuree, le più frequenti fra tutte, per poco non si uguagliano nel numero, sebbene siano inegualmente ripartite nei vari compartimenti. Così le acque saline prevalgono di molto alle solfuree in Toscana, in Piemonte, nell'Emilia ed in Sardegna. L'opposta ragione si verifica nelle provincie meridionali.

Anche le acque ferruginose si presentano in buon dato, sopratutto in Toscana, nell'Emilia ed in Lombardia. Di acque acidule, fra tutte in genere le meno numerose, sono in più larga misura provviste la Toscana e la Campania.

§ 5. — Dei diversi usi delle acque

L'uso interno, ove si voglia agire sull'economia generale; i bagni e le doccie, quando intendasi modificare lo stato di alcuni organi con applicazioni dirette; le stufe e le inalazioni, allorchè occorra eccitare la pelle ed agire sulla mucosa delle vie respiratorie, costituiscono i diversi modi secondo cui sono usate le acque minerali.

Alcune sorgenti servono quasi esclusivamente all'uso interno; tali sono le acque ferruginose e in genere le fonti fredde. Tuttavia anche questa specie di acque può essere adoperata per bagni, come ne fanno fede le sorgenti ferruginose di Casciana nelle colline pisane.

Altre fonti non sono impiegate all' uso sovraindicato, quelle cioè di acqua poco mineralizzata e di alta temperatura che ponno invece avere per bagni un' utile applicazione.

Non aggiungeremo altri cenni intorno a questo subbietto, lasciando che i medici e gli uomini pratici delle varie fonti diano le indicazioni necessarie ai malati, sia sul grado di temperatura richiesto, sia sulla dose occorrente delle acque.

Coi bagni accade sulla pelle un assorbimento ora d'acqua, ora di sali evidentemente favorito dall' elevazione della temperatura. I moderatori di questa sono gli uomini dell' arte, cui spetta altresì di determinare la durata del bagno, gli esercizi indicati pei bagnanti, se meglio convenga la tinozza o la piscina.

Per le doccie non è indispensabile che l'acqua sia minerale. L' effetto di esse dipende da una specie di percussione che si opera sulle parti, e che riesce più o meno efficace secondo il vario grado di temperie dell' acqua che si impiega, la forma, l' energia e la durata della docciatura.

Negli stabilimenti termali l' atmosfera si impregna di vapori solforati e clorurati, che ne favoriscono l' inalazione. Ma v' hanno tra noi vere e proprie stazioni destinate a questa cura, e fra queste vogliamo ricordate la grotta di Monsummano in Toscana, la stufa di San Lorenzo, e quella di Agnano nella provincia di Napoli, e il sudatorio di Tritoli in Terra di Lavoro.

I fanghi e le muffe raccolte nel fondo delle acque minerali ne contengono i principj gassosi o salini che vi depositano, attraversandone gli strati, e servono ad alcune indicazioni terapeutiche, le quali faremo conoscere a suo luogo. I fanghi di Acqui e di Abano e le muffe di Valdieri meritano di essere sopratutto raccomandate. Ciascun stabilimento ha le sue pratiche particolari per siffatte applicazioni, che sarebbe superfluo l'enumerare e lo specificare qui partitamente. Le molteplici maniere di somministrare le nostre acque può rilevarsi dal seguente prospetto:

	N. delle sorgenti
Per bagni	304
Per bevanda	482
Per bagni e per bevanda	291
Per stufe e per inalazione	7
D' incerto o nessun uso	552

Ma vediamo come nei diversi compartimenti sieno variamente usate le acque minerali, ed in quale numero si distribuiscano nei medesimi gli stabilimenti balneari:

COMPARTIMENTI	Totale delle sorgenti	USO MEDICINALE DELLE ACQUE: per bagni	per bevanda	per bagni e bevanda	di incerto o nessun uso	Stabilimenti balneari
Piemonte	107	16	37	14	38	17
Liguria	13	6	1	2	4	1
Lombardia	118	6	54	16	42	16
Veneto	50	16	13	16	5	14
Emilia	184	18	90	10	66	8
Umbria	47	9	21	12	5	6
Marche	108	19	29	10	50	1
Toscana	368	94	90	46	138	36
Abruzzi e Molise	122	21	18	30	53	1
Campania	176	34	43	76	30	16
Puglia	24	2	12	1	9	»
Basilicata	54	7	16	15	17	6
Calabrie	116	29	28	16	43	3
Sicilia	82	28	6	6	44	9
Sardegna	60	6	24	18	12	4
REGNO	1 629	304	482	291	552	164

E così l'Italia settentrionale in genere e il compartimento toscano vantano il maggior numero di vere e proprie terme per bagni.

§ 6. — Terapeutica delle acque minerali

Il valore delle acque minerali è talora semplicemonte raccomandato dalla tradizione. Così ad ogni piè sospinto veggonsi in Italia reliquie di edifizi, spesso sontuosi, che ai Romani avevano servito di terme, nè v' è angolo del paese ove la voce pubblica non accenni alle virtù salutari di qualche fonte. Codeste attestazioni tradizionali e popolari finirono coll' accreditare qualche volta le cose più assurde e contradittorie del mondo; e ad ascrescere la confusione contribuirono le persone cui premeva di mantenere il concorso all' una piuttosto che all' altra stazione idropatica.

Numerosi sono tra noi gli autori di opere sulla natura e sull' efficacia delle acque minerali; tuttavia non tutti seppero tenersi nel campo strettamente scientifico, facendo in alcuni l' interesse pubblico o privato velo alla verità. Di che vennero non poche cause di errori; la stessa acqua commendata per diversi titoli, ed ogni fonte riconosciuta come una panacea pei mali di varia indole e per ogni grado d' infermità.

Ma intorno a siffatte notizie volgari non porta il pregio di render conto. Vogliono invece essere ricordati i lavori di coloro che sull' uso delle acque minerali diedero più ferme e conclusive illustrazioni.

Tuttavia neppure da queste dovrebbe giudicarsi lo stato della medicina italiana, dappoichè gli apprezzamenti che se ne potrebbero trarre non sarebbero de' più lusinghieri. Esse infatti mancano sovente di precisione nel linguaggio tecnico, e nel fondo non presentano le guarentigie di una soda dottrina patologica. E così anche i pochi cenni che figurano nella tavola 1ª del volume, desunti da informazioni private o da libri, dovettero esser corretti nella dizione e sopratutto temperati nella pretesa di aver in pronto rimedi per qualsiasi malattia.

E per verità le dottrine moderne più non ammettono che allo acque minerali si debba inviare uno scabbioso od un infermo per malattia organica del cuore. Noi abbiamo indicate alcune acque come efficaci nella litiasi vescicale, non già nell'intendimento di accreditarle nei casi di renella e di pietra già formata, ma sì piuttosto perchè fosse disegnata l' influenza che esse esercitano sulle condizioni diatesiche, per le quali sembra che le concrezioni sovra citate si vadano costituendo. Alcune acque infine sarebbero consigliate nei casi in cui i malati avessero già subita l'operazione della litotrisia.

Fra noi, come altrove, le malattie della pelle erano un tempo comprese in una sola generica denominazione, *erpeti*. Credevasi ad una specie di diatesi erpetica, contro cui si prescriveva l' impiego di alcuni agenti depurativi e sopratutto l' uso generale dei bagni solfurei. Ora non tutte le malattie della pelle, quali ci vennero fatte conoscere dai moderni dermatologi, richiedono codesto trattamento, il quale anzi non potrebbe a meno di riuscire nocivo, quando lo si volesse applicare, per atto d' esempio, al psoriasi cronico a cui meglio convengono i bagni salati, ed al lichene che più si avantaggia dei bagni alcalini. Le varie malattie cutanee, secondo la diversità dei loro stadi, richiedono speciali mezzi terapeutici: all'eczema acuto oppongasi il bagno tepido, mentre dall' uso di quello di zolfo gliene potrebbe venire un peggioramento.

Quel che si disse dell' eczema potrebbe ripetersi anche per altre malattie. Così accennando all' enterite, all' epatite, alla cistite ed alla metrite, s' intende che le acque non sieno applicabili utilmente che nel periodo lento.

L' enterite cronica, in modo speciale contraddistinta da dolori fissi o da coliche, la cui sede corrisponde ai grossi intestini, da diarree muccose o pseudomembranose o da alternazioni di scioglimento e di costipazione, di digestioni difficili e dolorose, trova benefiche le acque minerali, sopratutto alcaline (le *acque d' Ischia e di Collalli nel comune di Montepulciano*); meno propizie riescono invece alle diarree che dipendono da altre cause; alle acque ferruginose deve affidarsi chi è affetto da diarree sierose, senza sequela di dolori.

Le dispepsie, che ripetono la loro origine da circostanze inerenti alle funzioni digestive richiedono una terapia locale e diretta, le acque saline (*bicarbonate sodiche, calcaree*), le acidule, le ferruginose; quelle che provengono da disordini dell' organismo domandano una cura generale, per la quale sarebbero indicate le acque solfuree. Nella gastralgia l' uso delle acque termali non è richiesto che nei casi in cui l' affezione non sia continua, ma abbia forma ricorrente.

Le acque saline (*bicarbonato sodiche, solfato sodiche, clorurato sodiche*), tanto raccomandate negli ingorghi del fegato, hanno nei casi, che fin da principio presentano un carattere cronico, un' efficacia meglio accertata che non in quelli che succedono ad un periodo acuto.

La stessa cura s' applica contro i calcoli biliari in cui l' uso delle acque sovrammenzionate mentre modifica la secrezione della bile, serve ad attivarne il corso e le proprietà del tessuto onde consta l' apparecchio di escrezione.

Contro il catarro della vescica, e dopo l'impiego degli altri mezzi, si adoperano le acque solfuree, le quali tuttavia sarebbero controindicate, quando vi fossero lesioni organiche o presenza di corpi estranei o si trattasse di restringimento uretrale o d' ingorgo alla prostata.

Le metriti croniche (catarro uterino, ingorgo, erosione od ulcerazione del collo) esigono una cura minerale diatesica, allorchè la malattia è connessa ad un fondo linfatico, scrofoloso, erpetico o reumatico; occorre una terapia minerale ricostituente anche dovendosi recar sollievo all' anemia e alla dispepsia consecutiva alle affezioni uterine; è infine richiesta la cura sedativa (*l'uso delle acque saline, solfato calciche, delle alcaline*) ove nel male prevalga l' elemento nervoso.

Le acque solfuree, le clorurato solforose e le bicarbonate-sodiche, cui è attribuita un' efficacia nei catarri bronchiali, anzichè utili, riuscirebbero nocive nel periodo acuto. Con somma precauzione vanno usate nel catarro dei vecchi; sono opportune nell' asma, pel sollievo che arrecano alle vie respiratorie, liberandole dalle muccosità. Noi le sappiamo infine raccomandate da alcuni nella tisi, non già che vantino virtù terapeutiche sul tubercoli, ma sì piuttosto perchè servono come mezzo profilatico, modificando, anche in questi casi, la condizione della muccosa bronchiale, ed esercitando un'azione risolutiva sugli ingorghi che circondano quelle concrezioni.

Cronica deve essere la condizione del reumatismo perchè la terapeutica termale (*le stufe, le acque di alta temperatura, le saline, solforate, clorurato sodiche, bicarbonato sodiche*) riesca vantaggiosa contro codesta infermità, sia che si connetta ad una condizione diatesica, sia che dipenda dagli organi interni, oppure concerna solo le membrane o il tessuto muscolare o fibroso. Starà poi al medico l'indicare la terapia più conveniente per ciascuna forma, il grado di temperatura delle acque e la varia maniera di giovarsene.

Grandissima è l' efficacia dei fanghi contro le effusioni ricorrenti e in genere nei casi di lesione materiale delle articolazioni.

La diatesi gottosa riceve sollievo dall' uso delle acque minerali (*le acque saline, bicarbonato sodiche, clorurato sodiche, solfato sodiche*), le quali vanno somministrate acconciamente secondo i vari periodi della malattia, il suo carattere attivo o torpido, la natura e la forma delle sue manifestazioni.

Di utile ausilio sarà sempre la terapia termale (*le acque solfuree*) nelle paralisi diatesiche della sifilide, dell'itterismo, della clorosi, del reumatismo. Se la paralisi dipende da una causa meccanica che agisca sul midollo spinale, oppure se vige tuttora nella mielite il periodo dell' irritazione, della congestione, potrà considerarsi come meno opportuna la cura delle acque termali, la quale invece troverebbe le più acconcie indicazioni nella paralisi periferica, senza che vi sia connessa alcuna lesione del centri nervosi.

La cura delle acque saline (*clorurato sodiche*) controindicata nelle paralisi dell' apoplessia durante il periodo affatto prossimo all' insulto, può con vantaggio consigliarsi per favorire il naturale processo dell' organismo alla riparazione delle lesioni anatomiche, ed al ripristinamento delle funzioni.

Quando commendasi l' uso delle acque minerali (*le acque solfato magnesiache, le bicarbonate e ferruginose*) nelle febbri terzane e quartane non è che alle medesime si attribuisca una qualsiasi virtù febbrifuga, ma solo perchè godono di proprietà ricostituenti ed alteranti. I malati, sottoposti a codesta cura, riescono, non foss'altro, a tollerar meglio il solfato di chinino ogniqualvolta il rimedio abbia perduta la sua efficacia specifica. Il medesimo deve dirsi della terapia termale nei casi di sifilide, in cui quella cura agisce nella guisa sovraindicata.

Ma senza confronto meglio definita è la sua azione nelle affezioni postume delle febbri intermittenti, ipertrofie del fegato e della milza e cachessia maremmana, e come agente che previene o medica la comparsa dell' idrargirosi.

Anche la scrofola non offre un tipo costante ed uniforme, a cui la cura idropatica possa convenire nella stessa guisa. Codesta cura, indicata nei casi di prostrazione e di atonia, potrebbe anche nuocere se il male presenta sintomi d' irritabilità nervosa o disposizioni flogistiche. E però

converrà badare alle condizioni generali dell'organismo, all'età del paziente, alla forma, alla sede, alla data dell'affezione diatesica. In generale furono trovate opportune le acque madri delle saline e l'acqua del mare. Le acque sulfuree spiegano azione benefica nei casi di linfaticismo. Anche le acque molto iodurate riescono efficaci contro gli ingorghi glandolari, per quali vuolsi una cura assai attiva. Di più mite trattamento abbisognano così gli ascessi, le fistole e le ulceri scrofolose, come le malattie delle ossa e delle articolazioni.

Le acque madri delle saline convengono agli infanti; i bagni di mare sono preferiti nella fanciullezza e nella pubertà; più tardi vengono specialmente raccomandate le acque solfuree e le ferruginose.

Le sorgenti minerali sono di un'incontestata efficacia nelle ferite d'arme da fuoco e sue conseguenze; quando si tratti cioè di favorire l'eliminazione dei corpi estranei dalle piaghe aperte od il rilassamento delle contratture dei muscoli e delle viziose aderenze nelle ferite non ancora cicatrizzate. Le terme solfuree, e sopratutto i fanghi e le muffe, sono all'uopo fra i mezzi meglio appropriati di guarigione.

Codeste sottili distinzioni patologiche, codeste necessarie avvertenze intorno al diverso uso ed alla varia efficacia delle acque termali, che non potemmo qui che fuggitivamente accennare, sono appena adombrate in alcune delle monografie ed in alcune delle opere anche più complesse uscite tra noi intorno all'idrologia minerale. Le pubblicazioni sovraccennate o sono elenchi puramente nominativi, senza basi di riscontro e di analogia, che agevoli l'apprezzamento delle acque, oppure si limitano a classificazioni fondate sul criterio delle analisi chimiche e dove è negletto perciò quel che più importa nello studio delle acque minerali, l'indicazione e la dimostrazione cioè della loro specialità di azione.

Perchè i lavori idrologici possano conseguire una reale e conclusiva significazione anche nella terapia italiana farebbe mestieri che i medici più riputati delle nostre cliniche mediche e chirurgiche s'assumessero l'ufficio di visitare le nostre acque, e di studiarle nella pienezza dei loro attributi e nell'integrità della loro energia. Il giudizio autorevole che ne farebbero, distruggerebbe non poche erronee prevenzioni, e gioverebbe assai ad accreditare in modo stabile l'efficacia di molte fra le nostre stazioni termali.

E perchè le nozioni su codesto importante ramo della terapeutica avessero a propagarsi rapidamente gioverebbe seguir l'esempio datoci dalla Germania e dalla Francia che ogni anno agevolano lo studio delle acque termali a studenti e a giovani medici, i quali di questa guisa completano l'istruzione ricevuta nei corsi di studio, e la loro pratica professionale.

Un grande beneficio ne potrebbe venire da siffatte peregrinazioni ai nostri stabilimenti idropatici. Esse ci preparebbero una guida più fidata per gli esercenti l'arte salutare e contribuirebbero a raffermare la buona fama a cui alcune delle nostre sorgenti sono salite così all'estero, come nell'interno del Regno.

Ma perchè le nostre terme diventino pel concorso dei forestieri un elemento di ricchezza nazionale, occorre principalmente che sieno fornite di tutte le piacevolezze atte a renderne gradevole il soggiorno. Spetta alla speculazione il prenderne l'iniziativa, il far cessare la grettezza di quelle imprese, municipali o private, le quali spopolano le nostre stazioni, standosene contente di lucrare su quei pochi malati per cui l'uso delle acque è di suprema necessità.

In Francia ed in Germania, nella stagione estiva, alle stazioni termali accorrono in folla i visitatori, trattivi anche solo dal desiderio di riposo o di sollazzo. In Italia invece molti sono coloro, perfino tra gli infermi, che ben a ragione paventano le angustie dei luoghi, ove nella bontà delle acque troverebbero pure il loro refrigerio. Se agli italiani sta a cuore che le loro stazioni termali non vadano deserte, devono fornirle di tutte quelle condizioni accessorie di benessere, le quali coadiuvano l'efficacia, che all'uso delle acque suole comunemente attribuirsi.

Per dare un'idea della importanza che si attribuisce in Francia tanto allo scoprimento di nuove acque minerali, e a rendere più copiose le scaturigini già conosciute, quanto per accrescere il numero e le comodità degli stabilimenti termali, basterà la enumerazione di ciò che si è fatto in questo proposito, dal 1840 al 1867, presso quella nazione.

In quel periodo di tempo si sono scoperte 252 nuove sorgenti, si è migliorata la condizione ed aumentato l'effluvio di 347 sorgenti antiche, ottenendo con ciò un aumento di 14 o 15 milioni di litri nel contingente giornaliero di acque minerali fornito dalle 893 sorgenti che si contano attualmente nelle 246 stazioni termali di quell'impero. Gli stabilimenti balneari di cui sono dotate le

sovrindicate stazioni, ascendono a 203, dei quali 118 di antica fondazione, 37 ingranditi e migliorati, e 48 nuovi o ricostruiti dopo il 1840.

Le acque che hanno maggiore spaccio sono le medicinali ed igieniche e le acque semplici da tavola. Delle acque di Vichy e di Vals che appartengono alle prime, se ne esitano rispettivamente ogni anno oltre 2 260 000 e 690 000 bottiglie. La stazione di Saint Galmier, le cui acque appartengono all'altra categoria delle acque semplici da tavola, ne ebbe uno spaccio da 4 a 5 milioni di bottiglie all'anno.

APPENDICE.

CENNI STATISTICI SULLE ACQUE MINERALI
DELLO STATO PONTIFICIO.

Il suolo dell' attuale Stato Pontificio, diviso nelle provincie di Roma, di Civitavecchia, di Viterbo, di Velletri, e di Frosinone, è ricco di sorgenti di acque minerali. Distinti scienziati, quali il Prof. Morichini, il Brocchi, il Folchi, il Carpi, il Latini e il Ratti, attuale professore di chimica nell'università romana, fecero di queste acque oggetto di elaborate ricerche chimiche per determinarne la composizione ed i pregi medici. Noi ci siamo dati premura di raccogliere i risultati di qnesti studi e li presentiamo qui appresso distinti per provincie:

PROVINCIA DI ROMA.

Nelle vicinanze della città di Roma meritano di esser notate le due sorgenti di acque minerali dette dell'*Acqua Acetosa* e dell'*Acqua Santa.*

Acqua Acetosa. — Scaturisce quest' acqua presso il Ponte Molle alla riva destra del Tevere; ve ne sono anche altre piccole sorgenti fuori della Porta S. Paolo, ma di poca entità. Il Morichini l' analizzò nel 1820, e recentemente anche Commaille e Lambert.

	(Morichini)	(Commaille e Lambert)
Peso specifico	1, 0069	»
Temperatura	15°	16°
Gas acido carbonico libero cent cubi.	473, 0	649, 3
Aria atmosferica	19, 7	10, 3
	492, 7	659, 6
Cloruro di sodio gram.	1, 365	1, 33476
— di magnesio	0, 010	0, 20162
— di calcio	0, 057	»
— di litio	»	tracce
Silicato di soda	»	0, 16445
Silicato di calce gram.	»	0, 10331
Silice ferruginosa	0, 011	»
Protossido di ferro	»	0, 00252
Solfato di soda	0, 226	»
— di magnesia	0, 102	0, 14053
— di calce	0, 011	0, 09722
Bicarbonato di soda	0, 178	0, 17126
— di magnesia	0, 034	0, 01448
— di calce	1, 132	0, 15200
— di litio	»	tracce
— di manganese	»	0, 01448
	3, 126	2, 39663

Acqua Santa. — Quest' acqua, intorno alla quale abbiamo una memoria dello illustre chimico Morichini, fu menzionata per la prima volta nel 1573 da Alessandro Petronio. Scaturisce al lembo di una collina verso la parte orientale della valle della Ninfa Egeria, a circa tre chilometri e mezzo dalla città di Roma. Eccone l' analisi Morichini:

PS. 1, 0025. T. 13°, 6.

Cloruro di sodio	gram. 0, 1840
— di magnesio	0, 0080
— di calcio	0, 0345
Silice ferruginosa	0, 0345
Carbonato di calce	0, 2725
Sottocarbonato di soda	0, 0260
— di magnesia	0, 0160
	0, 5755

Molto noti sono i buoni effetti che da queste acque si ottengono, il che ne rende esteso l'uso presso i Romani nella primavera e nella estate.

Acque albule. — Nel comune di Tivoli, lungo la strada che da questa città mena a Roma, vi è una sorgente di acque solforose termali, di uso estesissimo e dotate di molta virtù terapeutica. Anche oggidì portano l'antico nome di *Acque Albule.* Furono già analizzate da Latini e Viale, e recentemente da Lambert e Commaille. La quantità d'acqua che scaturisce nelle 24 ore è di circa 50,000 metri cubi — Eccone l'analisi:

T. 23.°			
Gas acido solfidrico	cent. cubi 6, 90	Silicato di soda	0, 06407
— ossigeno	2, 28	Solfato di soda	0, 43568
Aria atmosferica	14, 68	— di potassa	0, 02303
	23, 86	— di magnesia	0, 43624
		Solfato di calce	0, 24754
		Bicarbonato di magnesia	0, 08890
Cloruro di sodio	gr. 0, 22697	— di calce	1, 38154
Solfuro di calcio	0, 01797		2, 92284
Ioduro, allumina, ferro ec.	tracce		

È da notarsi che alla loro superficie si osserva un continuo sviluppo di gas, che sottoposto ad analisi chimica ha dato, per ogni 1000 parti di esso, i risultati seguenti:

Gas acido carbonico	parti 648, 6
— — solfidrico	16, 5
— azoto	307, 2
— ossigeno	27, 7
	1000, 0

Acqua Ferrata — Presso le Acque Albule si riscontra una sorgente di acqua ferrata, ma di poco momento. Nella Villa Adriana presso Tivoli v'è ancora altra sorgente di acqua che credevasi minerale, ma l'analisi fattane per ordine di quel municipio dal Prof. Ratti, ha dimostrato che l'acqua non aveva alcuna delle qualità che le venivano attribuite.

Acqua ferrata di Capranica. — È una cospicua sorgente di acqua ferrata, di virtù terapeutica assai energica, contenendo una gran dose di ferro. Se ne ignora la composizione chimica.

Acqua solforosa di Vicarello. — Quest'acqua solforosa termale scaturisce dalle fenditure della lava basaltina leucitica, onde è costituito il fondo di una piccola valle nelle vicinanze di Bracciano, e si fa strada in un fabbricato che serve di bagno. Queste acque, di cui esattamente parlava il prof. Barlocci nel 1830, vengono qualificate dal Bacci come poco calde e contenenti scarsa quantità di zolfo e molto ferro, ma bisogna convenire col Barlocci, che ne ha lasciata la seguente analisi, il quale deplora la insufficienza dei mezzi chimici di quei tempi a poterne meglio conoscere la composizione.

T. 47.° a 48°.			
Acido carbonico	dose sufficiente	Ossido di silicio	gram. 0, 02480
— idroclorico	id.	Solfato di soda	0, 18518
— solforico	id.	— di magnesia	0, 37349
Cloruro di sodio	gram. 0, 26447	— di calce	0, 01420
— di magnesio	0, 02840	Carbonato di magnesia	0, 17161
— di calcio	0, 11361	— di calce	0, 50415
Ossido di ferro	0, 01420		1, 89411

Il Dott. Luigi Gatti sulla virtù terapeutica di quest'acqua dice, che: « adoperata per uso interno è diuretica e purgativa, serve contro gl'infarcimenti dei visceri addominali, apre la strada alle congestioni mucose ed arenose, ridona l'equilibrio perduto all'apparato produttore, e riordina le alterate ricorrenze mestruali. Adoperate per bagno nel proprio stato naturale, agiscono da prima su tutte le affezioni cutanee, particolarmente sull'erpete, comunicandone la forza anche ai visceri interni. Curano con notevole efficacia la sciatica, la paralisi, il reumatismo cronico, purchè non sia prodotto da germe sifilitico. »

Acque di Stigliano o Appollinari. — Queste acque solfoferruginose che scaturiscono in prossimità di Vicarello sono usate per bagni e munite di un abbastanza comodo stabilimento balneario; la loro composizione, secondo l'analisi fattane dal Prof. Ratti, è la seguente:

Clorurro di sodio	gram. 0, 2280
Silice	0, 9600
Solfato di ferro	0, 8084
Carbonato di magnesia	4, 5802
— di calce	4, 4790
— di ferro	0, 2406
Sostanze organiche e perdita	0, 0510
	11, 3472

Acque acidule dell' Anguillara. — Poco lungi dall'Anguillara, presso il flumicello Arrone, si trova questa sorgente di acque acidule, la cui analisi, fatta dal Prof. Barlocci, dà i seguenti risultati:

PS. 1, 0026. T. 20°, 31.		Solfato di soda	0, 00750
Gas acido carbonico	c. c. 354, 9100	— di magnesia	0, 00500
Aria atmosferica	0, 0177	Carbonato di magnesia	0, 00875
		— di calce	0, 01875
	354, 9277	— di silice	0, 00250
Cloruro di sodio	gram. 0, 01000		0, 06000
— di magnesio	0, 00125		
— di calcio	0, 00625		

Acqua acetosa o Acqua Licia di Cervetri. — Fra Cervetri e Palo vi è una sorgente di acqua alcalino-gassosa, chiamata volgarmente *acqua acetosa;* il Dott. Camillo Aureli la dedicò nel 1865 al Principe Odescalchi, chiamandola *Acqua Licia.* Balestra ne fece una succinta analisi che può ridursi come appresso:

PS. 1001, 54. T. 24°.	Solfato di calce, di soda a di magnesia, quantità indeterminata, minore però dei carbonati
Acido carbonico libero in volume eguale a quello dell'acqua	Ferro tracce sensibilissime
Bicarbonato di magnesia e bicarbonato di calce in peso 1, 32 per 1000	Allumina tracce
Bicarbonato di soda, cloruro di sodio, cloruro di magnesio in peso 2 per 1000	Silice tracce sensibili
	Materia organica piccola quantità

Quest'acqua è disostruente e modifica le condizioni costituzionali e diatesiche.

Acqua forte di Sant' Oreste. — Nel circondario di Sant' Oreste scaturiscono due acque minerali, una sulfurea, l'altra ferrata, detta *acqua forte:* questa seconda è molto notabile per la quantità dei sali che contiene.

Acqua salino solforata di Marino. — Sotto le pianure di Marino, a 15 chilometri di Roma, evvi una sorgente di acqua minerale, intorno alla quale Lambert e Commaille forniscono i seguenti elementi di analisi chimica:

Gas acido carbonico libero e bicarbonato	cent. cubi 353, 48	Silicato di soda	0, 27783
— — solfidrico	6, 94	Solfato di soda	0, 37627
— azoto	15, 26	— di magnesia	0, 17549
	375, 68	Carbonato di magnesia	0, 00980
Cloruro di sodio	gr. 0, 08985	— di calce	0, 17670
Solfuro di calcio	0, 02472	Ferro e materie organiche	tracce
Allumina	0, 01776		1, 09792

Acque di Albano. — A poca distanza da questa città si trovano quattro o cinque rigagnoli di acqua ferrata, la cui temperatura è di 29° C. Poco nota popolarmente e meno ancora dalla scienza, mancando di ogni elemento di analisi chimica.

PROVINCIA DI CIVITAVECCHIA.

Acqua delle terme. Acqua della Ficoncella. — Nel capoluogo della provincia vi sono diverse cospicue sorgenti di acque minerali; tre principali di esse, situate a pochi chilometri da Civitavecchia ed a poca distanza l'una dall'altra, vennero accuratamente studiate dal Prof. Morichini che diede le seguenti analisi dell'acqua delle Terme e di quella della Ficoncella:

	Acqua delle Terme	Acqua della Ficoncella
	—	—
Peso specifico	1, 0524	»
Temperatura	55°	55°
Gas acido carbonico c c.	197, 00	198, 00
— idrogeno solforato	25, 62	28, 18
Aria atmosferica	25, 12	28, 18
	247, 74	254, 36

Cloruro di sodio	gr. 0, 054150	0, 410400
— di magnesio	0, 001420	»
— di calcio	0, 000850	0, 091150
Solfato di soda	0, 058850	0, 477340
— di magnesia	0, 037900	0, 364750
— di calce	0, 018950	0, 128250
Silicato di ferro	0, 000855	0, 071250
Carbonato di calce	0, 008550	0, 914800
Perdita	»	0, 054030
	0, 181525	2, 511970

Queste acque termali salino solforose sono usate con molto vantaggio contro le piaghe, le erpeti, i reumatismi cronici, la podagra, le ostruzioni del fegato e della milza, gli infarcimenti delle glandole prodotti da umori freddi e scevri da sintomi flogistici, la rigidità delle articolazioni prodotta da contusioni antiche. Il Morichini ammette di quest'acque anche l'uso interno, ma soggiunge che nè i loro prodotti fissi, nè quelli volatili ispirano fiducia di buoni effetti.

Acqua Santa o del Bagnuolo. — Nel territorio di Corneto troviamo un'acqua minerale un tempo detta *santa* ed oggi *del Bagnuolo:* la sorgente è situata a pochi chilometri dal ridetto paese sulla strada per Toscanella.

Acqua ardente ferruginosa del Campaccio. — Il Prof. Carpi nel 1825 fece conoscere quest'acqua, la cui sorgente è posta in luogo detto il *Campaccio,* al N. O. della Tolfa: egli ne diede la seguente analisi:

PS. 1, 0025. T. 22°, 57.

Gas acido carbonico	c. c. 1120
— ossigeno	4
— azoto	19
	1143
Cloruro di sodio	gr. 0, 31350
— di magnesio	0, 03000
Allumina	0, 28500
Solfato di magnesia	0, 18505
Carbonato di calce	1, 02570
— di ferro	0, 07120
Silicato di ferro	0, 01140
	1, 92185

PROVINCIA DI FROSINONE.

Anche questa provincia vanta diverse sorgenti di acque minerali, alcune delle quali meritano una speciale menzione.

Acque acidulo solforose di Ferentino. — Ai piedi del colle, sul quale è situato Ferentino, scaturiscono queste acque raccolte in un discreto stabilimento balneario: l'analisi che presentiamo qui appresso devesi al Dott. Baccelli ed al farmacista De Santis:

PS. 1, 0027. T. 20°.

Gas acido carbonico	cent. cubi 568
— idrogeno solforato	20
	588
Cloruro di magnesio	gr. 0, 191
Acido silicico	0, 061
Solfato di soda	0, 378
Solfato di potassa	0, 010
— di magnesia	0, 309
— di calce	0, 386
Carbonato di calce	0, 825
Allumina, ferro, materie organiche e perdita	0, 300
	2, 460

È però da notarsi che da due anni le sorgive di quest' acqua hanno sofferto una notevole diminuzione, e che per conseguenza non può più servire per bagni.

Acqua di Anticoli. — Nel territorio di questo paese esiste una sorgente di acqua che dagli abitanti è ritenuta per minerale. Il Prof. Francesco Ratti, che ne fece l' analisi, trovò che essa è una vera acqua potabile, migliore anche di questa di Trevi: l' uso che se ne fa, consigliato anche dai medici locali, è pei mali di urina.

Molte altre acque minerali si rivengono in quella provincia, tuttavia, stante la loro poca quantità e povertà di sostanze mineralizzatrici, non crediamo di doverne tener conto in questa rassegna.

PROVINCIA DI VITERBO.

Le copiose sorgenti di acque minerali, che trovansi nel territorio di Viterbo, fanno di questa provincia una delle più ricche dello Stato pontificio; esse possono dividersi in acque saline, in acque ferruginose, ed in acque solforate: le prime sono termali e le tre più cospicue sorgenti, cioè, dell' acqua della *Crociata,* della *Grotta* e del *Bagno,* affluiscono in un magnifico e comodissimo stabilimento balneario.

Nel 1852 i Sigg. Poggiali, Gillet, Desservil e Monsel fecero dell' acqua della Crociata e della Grotta, una accurata analisi, i cui risultati noi presentiamo qui appresso:

	Acque della Crociata	Acqua della Grotta
Peso specifico, chilogr.	1, 273	1, 091
Temperatura	60°	47°
Gas acido carbonico c. c.	»	162, 30
— — carbonico dei bicarbonati	2, 95	»
Gas acido solfidrico	8, 22	3, 30
	11, 17	165, 60
Cloruro di magnesio gr.	0, 007	0, 008
— di calcio	0, 029	0, 019
Ioduro di sodio	0, 013	0, 010
Bromuro di sodio	tracce	tracce
Fluoruro di calce	id.	»
Allumina	0, 015	0, 018
Silice	tracce	0, 089
Solfato di magnesia	0, 147	1, 178
— di calce	1, 244	0, 786
Carbonato di magnesia	0, 014	0, 008
— di calce	0, 732	0, 778
— di ferro	0, 029	0, 073
Acido arsenico	»	tracce
Materie organiche	0, 190	0, 021
	2, 420	2, 988

Fra le acque ferruginose sono da annoverarsi quelle dette *acidule* o *rosse;* eccone l'analisi che che ce ne fornì il Carozi:

T. 14°.	
Gas acido carbonico, cent. cubi	59, 829
Aria atmosferica	44, 348
	104, 177
Cloruro di sodio gr.	0, 0583
— di magnesio	0, 1602
— di calcio	0, 1020
Silice	0, 0218
Solfato di soda	0, 0746
— di magnesia	0, 0857
— di calce	0, 0291
Carbonato di magnesia	0, 0072
— di calce	0, 0255
— di ferro	0, 2223
	0, 7867

Delle acque solforose merita speciale menzione la sorgente detta *il Bulicame.* Questo vulcanetto di acqua calda, di cui non possediamo l' analisi, è celebre per la sua antichità, e per le virtù che anticamente attribuivansi alle sue acque, e che gli meritarono una citazione di Dante.[1] Attualmente se ne fa poco conto, poichè una parte di esse viene impegnata per macerazione della canape, mentre l' altra finisce in alcune fosse ove vanno a bagnarsi i poveri.

[1] Quale del Bulicame esce il ruscello
Che parton poi fra lor le peccatrici.

Acque di Corneto. — Nel territorio di questa città si trovano due sorgenti di acque minerali, le quali, sottoposte ad analisi chimica, la prima dai signori Commaille e Lambert, e la seconda dal signor Ossian Henry, diedero i risultati che noi presentiano nei seguenti prospetti:

Acqua delle Frattocchie.

T. 20°. a 32°.		Silicato di soda	0, 27783
Gas acido carbonico libero e dei bicarbonati c. c.	353, 48	Allumina	0, 01776
— — solfidrico	6, 94	Solfato di soda	0, 37627
— azoto	15, 26	— di magnesia	0, 17549
	375, 68	Carbonato di magnesia	0, 07980
		— di calce	0, 17670
Cloruro di sodio	gr. 0, 03935	Ferro e materie organiche	tracce
Solfuro di calcio	0, 02472		1, 16792

Acqua del Bagnolo.

Cloruro di sodio	gr. 14, 930	Solfato di soda	1, 919
— di potassio	0, 700	— di magnesia	0, 110
— di magnesio	0, 031	— di calce	0, 102
Ioduri alcalini	0, 028	Arsenico associato al ferro	tracce sensibili
Bromuri alcalini	0, 008		
Fosfati od alluminosi	0, 016	Materie organiche	tracce non apprezzabili
Silicati od alluminosi	0, 070		
Ossido di manganese / Sesquiossido di ferro	0, 018		17, 932
Ammoniaca (?)	tracce		

Quest'ultima acqua, che ha virtù purgative, è comunemente usata per bevanda.

BIBLIOGRAFIA DELLE ACQUE MINERALI.

Idrologie generali d'Europa.

Capsoni. Guida alle acque minerali di Acqui in Piemonte, Aix le Bains in Savoia, Barco vicino a Lecco, Pejo in Tirolo, San Bernardino in Isvizzera, Sales vicino a Voghera. — Milano 1854.

Garelli. Stabilimenti termali di Europa. — Torino, 1862.

Lichtental. Intorno alle acque e sorgenti minerali europee. — Milano, 1838.

Idrologie generali d'Italia.

Davet de Beaurepaire. Dei bagni minerali d'Italia.

Garelli. Delle acque minerali d'Italia e delle loro applicazioni terapeutiche. — Torino, 1864.

Jervis. Guida alle acque minerali d'Italia. — Torino, 1868.

Paganini. Notizie compendiate di tutte le acque minerali e bagni d'Italia. — Milano, 1829.

Idrologie delle diverse regioni italiane.

Bertini. Idrologia minerale degli Stati Sardi. — Torino, 1843.

Caporale. Delle acque minerali Campane alla Esposizione italiana del 1861. — Napoli, 1861.

Capsoni. Guida alle principali acque della Lombardia e del Veneto. — Milano, 1852.

Coletti. Acque minerali del Veneto e della Lombardia. — Padova, 1855.

Ferrara Alfio. Trattato sulle acque della Sicilia. — Londra, 1811.

Giuli. Idrologia medica toscana. — 1834.

Istituto Veneto di scienze lettere ed arti. Monografia delle acque minerali del Veneto. — Venezia, 1862 (due puntate).

Istituto d'Incoraggiamento di Napoli. Brevi notizie sulle acque minerali della provincia di Napoli. — Napoli, 1861.

— Notizie intorno alle acque meridionali delle provincie napoletane (Atti dell'Istituto). — Napoli, 1865.

Purgotti. Idrologia minerale. — Perugia, 1860.

Monografie idrologiche divise per compartimenti regionali.

Piemonte e Liguria.

Argentier. Seggio monografico sulle acque di Pré-Saint-Didier.

— Guide pratique aux bains de Pré-Saint-Didier, — Aosta, 1857.

Barbocchini. Cenni sulle acque termali del R. Stabilimento dei bagni salutari d'Acqui. — Acqui, 1839.

Brauns. Relazione sulla sorgente d'acqua minerale a Prestino presso Domodossola. — Domodossola, 1868.

Bezzà (Marchese di). Analyse des eaux médicinales de Castelletto Andorno, etc. (nel vol. VIII delle Memorie dell'Accademia reale delle Scienze di Torino).

Cantù. Saggio medico chimico intorno all'acqua di Solfo. (Alessandria). — 1823.

Deferrari e Mojon. — Analisi delle acque solforose termali di Voltri. — Genova, 1804.

De Levis. Sulla Pirenta di Murisengo. — Torino, 1794.

Derolandis. Monografia dell'acqua di Calliano (Alessandria). — 1834.

Finollo. Analisi dell'acqua Sopra la Croce (Chiavari). — Genova, 1855.

Garelli. Valdieri e le sue acque. — Torino, 1855.

— Saggio intorno alle moffe delle acque di Valdieri. — Torino, 1857.

Giobert. Des eaux sulphureuses et thermales de Vaudier, etc. — Torino, 1793.

Granetti. Cenni sulle Terme Acquesi e sulla lebbra. — Torino, 1841.

— Guida pratica alle Terme d'Acqui. — Torino, 1853.

Malacarne. Trattato delle Regie Terme Acquesi.— Torino, 1778

Mancini. Analisi chimica e pratica applicazione delle acque minerali semitermali di Craveggia. — Domodossola, 1866.

Mojon. Analyse des eaux sulphureuses et thermales d'Acqui. — Genova, 1808.

Palmerini. Descrizione dell'acqua solfurea *Acqua Santa* presso Voltri. — Genova, 1833.

Parola. Cenno sulle acque di Vico (Cuneo). — Torino, 1860.

Ragazzoni. Analisi ed osservazioni sulle acque termali di Craveggia.— Novara, 1816.

— Seconda memoria sulle acque suddette. — 1823

Ratti P. Innocenzo. Le Regie Terme Acquesi (Piemonte). — Milano, 1841.

Raoia. Dell'acqua ferruginosa di Bibiana. — Torino, 1756.

Lombardia.

Angelini. Analisi dell'acqua Sales. — Pavia, 1823.

Balardini. Dell'acqua del Masino in Valtellina. — Sondrio, 1835.

Bertozzi P. Galligano. Nuova guida alla fonte del Barco. — Bergamo, 1853.

Brasio. Delle acque minerali di Retorbido. — Pavia, 1830.

Casella. La fonte acidulo marziale alcalina di Santa Caterina in Valfurva (Sondrio). — Milano, 1867.

Canevalla. Analisi dell'acqua della Fonte e della Torre presso Rovere. — Bergamo, 1853.

Fadali. Sulle acque termali e fanghi di Bormio nell'Alta Valtellina. Osservazioni medico-chirurgiche. — Roma, 1869.

Fenazzi. Monografia dell' acqua dal Colombirolo (provincia di Como).

Ferrario. Guida per l' acqua di San Pellegrino (Valle Brembana). — Bergamo, 1844.

Ferrario e Casetti. Dell' acqua di Boario in Valcamonica. — Brescia, 1841.

Ferrario e Pellegrini. Saggio dell' acqua di Sant' Omobono (Valle Imagna). — Bergamo, 1842.

Ferrario. Delle acque minerali di Taceno Valsassina. — Milano, 1856.

Hergott. Excursion dans l'Erzegovine; bains de Saint Morie, Bormio ec. — Strasbourg, 1868.

Lurati. Le fonti termali di Bobbio nella Valtellina. Analisi, storia e stabilimenti balneari. — 1861-62.

Lussana. Cenni pratici sull' uso delle acque di San Pellegrino. — Milano, 1851.

Pellegrini. Breve cenno sull' acqua di Val Brunone (Bergamo). — Bergamo, 1854.

Pichi. Metodo ragionato per bara l' acqua di Santa Caterina presso Bormio. — Milano, 1840.

Tonini. Dell' acqua minerale fredda della Cornasca, in Regoledo (Como). — Pavia, 1851.

Varga. Sulla nuova fonte dell' acqua di Miradolo (Pavia). — Milano, 1858.

.... Sull' acqua minerale della Cornasca in Regoledo (provincia di Como). — Milano, 1852.

....Sulle fonti termali di Bormio nella Valtellina.—Lugano, 1861.

Veneto.

Bizio. Analisi chimica dell' acqua salsa o di San Gottardo in Caneda (ora Vittorio).

— Analisi chimica dell' acqua dei Vegri e di quella di Staro (dal Vol. XIII, Serie III degli atti dall' Istituto Veneto). — Venezia, 1868.

Canaralla. Analisi dell' acqua di Torre Belvicino (alle faide dalle Alpi Retiche). — Lonigo, 1851.

Chiminelli. Recoaro e le sue fonti minerali. — Bassano 1865.

Foscarini. Guida alle Terme Euganee. — Padova, 1847.

Malanrri Contarini. Le acque di Recoaro. — Padova, 1830.

Nicoletti. Considerazioni pratiche sulle acque minerali di Recoaro. — Verona, 1865.

Ragazzini. Analisi dell' acqua della Valle dei Rabbi. — Padova, 1837.

— Illustrazione dell' acqua del Franco. — Bassano, 1853.

— Risultati analitico chimici dell' acqua minerale di Volpan. (Rovigo). — Padova, 1854.

— Illustrazioni sulla acque di San Zenone, di Recoaro e del Capitello. — Bassano, 1855.

— Documenti relativi all' acqua Lelia. — Verona, 1856.

Emilia.

Baseiari. Le acque di Tabiano (Parma).

Brascini e Guerrini. Sulle acque di Montecasale o Tettuccio Romagnolo, e del Rio salso di Casticciano. — Forlì, 1855.

Brascini e Zaccarini. Sull' efficacia dell' acqua di Loreta a Bertinoro. — Forlì, 1855.

Consolini. Analisi chimica delle acque termali di Brisighella, preceduta da cenni storici e statistici del paese. — Faenza, 1862.

Dal Bua. Analisi dell' acqua di Tabiano. — Parma, 1843.

Ferrarini e Mongardi. Analisi dell' acqua di Monte Castellaccio presso Imola. — Imola, 1831.

Funch. Analisi dell'acqua minerale del Mandrione presso Rimini.

Giosoini Acqua della Salvarola presso Sassuolo. — Parma, 1861.

Paolini. Terme Porrettane. — Bologna, 1860.

Sarti. Acque di Brisighella. — Lugo.

Soarzi. Analisi dall' acqua della Fratta presso Bertinoro. — Forlì, 1847.

— Relazione sull' acqua salino jodata di Loreta — Bologna, 1852.

— Cenni sulle acque minerali di Castel Bolognese.

— Rapporto sulle acque minerali di Tossignano. — Bologna, 1852.

— Sulle acque minerali di Riolo. — Imola, 1865.

Valentini. Cenni storico medici sui bagni di Salsomaggiore. — Parma, 1857.

Marche ed Umbria.

Casaroni. Analisi delle acque dell'Aspio. — Loreto, 1850.

Corsini. Le terme di Acquasanta presso Ascoli. — Roma, 1851.

Cozzi Analisi dell' acqua dell' Amerino (Umbria). — Firenze, 1840.

Ferrari. Analisi delle acque minerali di Gubbio — 1864.

Marchesini. Analisi dell' acqua di Rofanello presso S. Genesio (Macerata). — Iesi, 1784.

Morichini. Saggio sopra l' acqua di Nocera (Umbria). — Foligno, 1808.

Purgotti. Studi chimici sulle acque di Valzangona (Pesaro e Urbino). — Perugia, 1854.

— Studi chimici dell' acqua ferro-magnesiaca di S. Vito (Umbria). — Perugia, 1857.

— Delle acque minerali di Città di Castello. (Umbria). — 1860.

Vanni. Memoria sull' acqua salsa di Urbino. — Bologna, 1860.

Zamboni. Ricerche chimiche sull' acqua del Tufo presso Fano — Fano, 1853.

Toscana.

Barzellotti. Acque minerali di Montecatini. — Pisa, 1828.

Bechi. Analisi delle acque del Villino. — Firenze, 1848.

— Analisi delle acque solfuree jodurate di Querceto (Pisa). — Firenze.

— Analisi dell' acqua di Rondinelli del Rio di Chitignano. — Firenze, 1861.

Bechi e Buonamici. Relazione dell' acqua della Valle d' Inferno. — Firenze, 1859.

Buonamici. Dell' acqua di S. Giacomo a Pelacane. — Firenze, 1858.

— Nuova analisi dell' acqua di Cinciano. — Firenze, 1861.

— Analisi dell' acqua Media. — Firenze, 1861.

— Analisi dell' acqua della Torretta a Montecatini di Val di Nievole. — Firenze, 1861.

Calamai. Analisi dell' acqua del Pino di Santa Luce. — Firenze, 1844.

Campani. Analisi dell' acqua Borra. — Siena, 1850.

Carina. Monografia dei bagni di Lucca.

Casanti. Analisi dell'acqua di Lujano presso Certaldo. — Firenze, 1850.

— Analisi della sorgente Sassi a Castrocaro. — Firenze, 1855.

— Analisi dell'acqua della Regina a Montecatini in Val di Nievole. — Firenze, 1854.

— Analisi dell'acqua Tintorini a Montecatini suddetto. — 1855.

Chiari. Memorie e riflessioni sopra i bagni d'Acqui, comunemente detti di Casciana, nelle colline pisane — Pisa, 1853.

Cozzi. Analisi dell'acqua Martinelli a Montecatini di Val di Nievole. — Firenze, 1843.

— Analisi dell'acqua Janella (Pisa). — Firenze, 1845.

— Analisi dell'acqua Caselli di Tobbiano presso Pistoja. — Firenze, 1846

— Analisi dell'acqua del Borghetto presso Poggibonsi. — Firenze, 1851.

— Relazione dell'analisi dell'acqua di Pontifogno. — Firenze, 1852.

— Analisi dell'acqua salino purgativa di Gello presso Pontedera. — Firenze, 1853.

— Relazione ed analisi chimica dell'acqua di S. Giorgio presso Poggibonsi. — Firenze, 1855.

— Analisi dell'acqua di S. Felice presso Volterra. — Volterra, 1858.

Cozzi e Bechi. Dell'acqua di Collinaja presso Livorno. — Livorno, 1850.

Fabbroni. Storia ed analisi dell'acqua di Montione presso Arezzo. — Firenze, 1827.

Guarel. Acqua di Pillo — Firenze, 1861.

Mazzoni Acqua della Torrette a Montecatini in Val di Nievole. — Firenze, 1832.

Mori. Ricerche ecc. sull'acqua della Speranza a Montecatini in Val di Nievole. — Livorno, 1861

Orosi. Analisi dell'acqua di Occhibolleri. — Livorno, 1845

— Analisi dell'acqua di S. Quirico. — Firenze, 1845.

— Brevi notizie sull'acqua della Puzzolente. — Livorno, 1861.

Orosi e Garinel. Dell'acqua della Saluta presso Livorno. — Livorno, 1865.

Puccotti. Idrologia minerale di S. Casciano del Bagni.

Taddei. Dell'acqua di Collalli. — Firenze, 1853.

— Dell'acqua della Banditella (Siena). — Firenze, 1854.

— Dell'acqua di Lujano presso Certaldo. — Firenze, 1857.

— Idrologia del Rio di Chitignano. — Firenze, 1858.

Taddei, Piria e Targioni-Tozzetti. Acque minerali di Montecatini di Val di Nievole. — Firenze, 1853.

Targioni-Tozzetti. Analisi chimica delle acque minerali di Sant'Agnese, nella terra di Santa Maria in Bagno — Firenze, 1828.
— Analisi delle acque minerali di Chianciano. — Firenze, 1833.
— Analisi dell'acqua di Rapolano. — Firenze, 1835.
— Storia ed analisi dell'acqua di Bagno di Sant'Agnese. — Firenze, 1839.
— De'nuovi bagni di Santa Maria delle Nevi. — Firenze, 1840.
— Nuova analisi dell'acqua di Rapolano. — Siena, 1843.
— Analisi della sorgente della Rupe di Dovadola. — Firenze, 1845.
— Analisi dell'acqua della Puzzolente presso Livorno. — Livorno, 1845.
— Analisi dell'acqua di Frassineti presso Castrocaro. — Firenze, 1845.
— Analisi dell'acqua di Casale (Pisa). — Firenze 1846.
— Analisi delle acque di Meutecerboli. — Firenze, 1846.

Targioni-Tozz. Analisi dell'acqua di Armajuolo. — Firenze, 1847.
— Analisi dell'acqua di Casciana. — Firenze, 1847.
— Analisi dell'acqua del Pozzetto. — Firenze, 1847.
— Analisi dell'acqua Martinelli a Montecatini in Val di Nievole. — Firenze, 1848.
— Analisi dell'acqua dei Ceddri in Val d'Era. — Firenze, 1849
— Analisi dell'acqua di Arcangioli (Pisa). — Firenze, 1850.
— Analisi della sorgente della Chiesa a Castrocaro. — Firenze, 1851.
— Dei bagni di Montelceto — Firenze, 1853.
— Sulle acque minerali e termali del Bagno della Perla. — Firenze, 1855.
— Cenni intorno alle acque della Valle d'Inferno. — Firenze, 1855.
— Analisi dell'acqua di Arunte — Firenze, 1857.
— Documenti comprovanti l'efficacia delle acque della Fortuna a Montecatini in Val di Nievole.
— Analisi dell'acqua di Cinciano. — Firenze, 1861.
— Analisi dell'acqua magnesiaca purgativa di Chianciano.

Targioni-Tozzetti e Buonamici. Relazione ed analisi dell'acqua della Tamerici a Montecatini in Val di Nievole. — Firenze, 1843.

Targioni-Tozzetti e Fabbri. Analisi delle acque Santa, del Bagno, di Casucciui e della Strada in Chianciano. — Montepulciano, 1854.

Provincie Napoletane.

Benoni, Maria, Cassola e De Renzi. Memoria sulle acque termali Balneolane. — Napoli, 1863.

Calamai. Dell'acqua Media di Castellammare (Napoli). — Pisa, 1849.

Caporala. Risultati statistico chimici sul vantaggiosi effetti dei bagni termo-minerali di Suessola (Terra di Lavoro).

Chevalley de Rivas. Descrizione delle acque termo-minerali e delle stufe dell'isola d'Ischia, volgarizzata da Michelangelo Siccardi. — Napoli, 1838.

De Santis. Topografia, proprietà fisico chimiche ed usi medicinali dell'acqua di Cristo in Manfredonia. — Napoli, 1861.

Gentili. Trattato su l'acqua *Ventina et virium* della città di Penne. — Napoli, 1833.

Gironzi. Ricerche analitiche dell'acqua di Petriolo (Molise). Macerata, 1857

La Pira. Memoria sull'origine, analisi ed uso medico delle acque minerali di Terra di Lavoro. — Caserta, 1820.

Maoel Anselmo. Saggio fisico chimico sull'acqua minerale scoperta verso l'Ovest di Salerno. — Napoli, 1822.

Macal Saverio. Saggio intorno alle acque minerali di Contursi. — Napoli, 1788.

Marona. Guida medica per l'uso delle acque minerali di Telese (Benevento). — Napoli, 1857,

Migliatta. Rapporti sulle acque minerali del tempio di Serapide in Pozzuoli. — Napoli, 1818.

Monaco (de). Saggio analitico ed uso medico delle acque medicinali fredde e termali di Sujo in Terra di Lavoro — Napoli, 1798.

Pagano Trattato delle acque termo-minerali Luigiane di Guardia Lombarda. — Napoli, 1850.

Perugini. Memorie sull'indole ed uso delle acque minerali di Telese (Benevento). — Napoli, 1819.

Puccotti. Idrologia minerale del distretto di Città Ducale. — Perugia, 1857.
— Sulle acque della Valle del Velino (Abruzzi). — Perugia, 1856.

Ruvitti. Analisi chimica dell'acqua minerale di Spezzano Albanese.

Siccardi. V. Chevalley de Rivaz.

TAVOLA I.

QUADRO GENERALE DELLE ACQUE MINERALI

COMUNI E PROVINCIE.

AVVERTENZE. — Nella colonna della temperatura, le lettere Fr significano *fredda;* F, *fresca;* N, *naturale;* T, *tepida;* C, *calda.*

Nella colonna del volume dell'acqua, A significa *abbondante;* M, *mediocre;* S, *scarsa.*

Nella colonna degli analizzatori, l'asterisco apposto ai nomi avverte che nella Tavola III trovasi l'analisi rispettiva.

I

TAVOLA I.

QUADRO GENERALE DELLE ACQUE

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL'ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
					PROVINCIA DI	
CARAMANICO	*Villa S. Croce*	1	Solfureo ferruginosa	N	90 000	"
Idem	*Pisciarello*	1	Idem	N	50 000	"
Idem	*Orta*	1	Solfurea	Fr	"	"
CASOLI	"	1	Idem	N	"	"
GISSI	"	1	Salina	N	"	"
GUARDIAGRELE	*Contrada della Torre*	1	Idem	F	"	1
LAMA DEI PELIGNI	"	1	Acidolo salina	N	"	"
LETTOMANOPPELLO	*Lavino*	1	Solfureo ferrogiuosa	N	"	"
PALENA	*Castelcieco*	1	Solfurea	C	"	"
Idem	*Chiovera*	1	Idem	35°	"	"
Idem	*Mognero*	1	Idem	42°	"	"
Idem	*Tocchito*	1	Idem	48°	"	"
SALLE	*Fontefredda*	1	Salina	F	"	"
Idem	*Valle del Monte Morto*	1	Solfurea	Fr	"	"
S. VALENTINO IN ABRUZZO CITERIORE	"	3	Idem	N	"	"
SERRA MONACESCA	*Acqua Santa*	1	Idem	Fr	560	"
TOCCO A CASAURIA	*Colle d'Oro*	1	Idem	N	"	"
VILLA S. MARIA	*Ficoretta*	1	Idem	C	20	"
					PROVINCIA DI	
BASCIANO	*Colle Magico e Varano*	2	Salina	F	"	"
BISENTI	*Chioriano a Clarelli*	1	Solfurea	Fr	A	"
Idem	"	2	Salina	F	"	"
CAMPLI	*Cucco di San Pietro*	1	Solfurea	F	"	"
CASTEL CASTAGNA	*Castiglione della Narda*	3	Saline	F	"	"
CASTELLALTO	*Cesarano*	1	Acidulo ferruginosa	16°	S	"
Idem	"	6	Saline	F	"	"
CASTELLI	*Sotto le piane*	1	Idem	N	10	"
Idem	*Contrada Fonnelli*	1	Ferruginosa	F	"	"
Idem	*Idem*	1	Solfurea	F	"	"
CASTIGLIONE ALLA VALLE	*Brecciaroli*	1	Salina	F	"	"
CASTIGLIONE MESSER RAIMONDO	"	2	Idem	F	"	"
CELLINO ATTANASIO	*Fosso Monteverde*	1	Solfurea	F	"	"
CERMIGNANO	"	7	Salina	F	"	"
CITTÀ SANT'ANGELO	*Torrente Piomba*	1	Acidula	F	"	"
CIVITELLA CASANOVA	*Colle Manianello*	1	Solforea	14°	1 000	"
CIVITELLA DEL TRONTO	*Valle del passo di Sant'Angelo*	3	Idem	T	"	2

.INERALI, PER COMUNI E PROVINCIE.

Anno 1868.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE NELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI	MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE
ABRUZZO CITERIORE.			
"	Bagni e bevanda	"	GISSI. — Dai massi di gesso trapela quest'acqua che scaturisce in più vene salina amariccia: pare che porti seco solfato di calce ed anche di soda: vi accorrono circa 400 persone ogni anno.
"	Bagni	"	GUARDIAGRELE. — Quest'acqua contiene molto sal comune, e si adopera più che altro per condimento.
"	Idem	"	LAMA DEI PELIGNI. — Vuolsi che l'acqua contenga dell'acido carbonico ed alcuni sali.
"	"	"	SALLE. — L'acqua del *Monte Morto*, in addietro molto frequentata, è ora in disuso pel pericolo dei malandrini.
"	"	"	*N. B.* Per questa provincia non si ebbero notizie delle malattie contro le quali sono popolarmente indicate le qui descritte acque minerali.
De Sanctis	Bagni	"	
"	"	"	
"	Bagni	"	
"	Bevanda	"	
"	Idem	"	
"	Idem	"	
"	Idem	"	
"	Bagni e bevanda	"	
"	"	"	
"	"	"	
"	Bevanda	"	
"	"	"	
"	Bevanda	"	
ABRUZZO ULTERIORE I.			
"	"	"	BISENTI. — Quest'acqua solfurea dicesi meritevole di nota, e si fanno voti per l'erezione di uno stabilimento balneario.
"	Bagni e docce	"	Ne è indicato l'uso nelle malattie erpetiche.
"	"	"	CITTÀ S. ANGELO. — Vuolsi che quest'acqua fosse ricordata da S. Gregorio Magno, era assai reputata a quei tempi; scomparsa dappoi, ricomparve nel 1799.
"	"	"	
"	"	"	
"	"	"	
"	"	"	
"	"	"	
"	"	"	
"	"	"	
"	"	"	
"	"	"	
"	"	"	
"	"	"	
"	"	"	
"	Bagni, docce e bevanda	"	
Crocetti	Bagni	"	

TAVOLA I.

QUADRO GENERALE DELLE ACQUE

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL'ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
CIVITELLA DEL TRONTO	*Ripa*	1	Solfureo ferruginosa	F	8	"
MONTORIO AL VOMANO	*Piano Martesi*	1	Salina	F	"	"
MORRO D'ORO	*Fosso dell'Acqua Santa*	1	Solfurea	6°	2 000	"
MOSCUFO	*Strepara de'Santi*	1	Idem	40°	1 000	"
NOTARESCO	*Fosso di Caprachia*	1	Ferruginosa	16°	"	"
PENNA S. ANDREA	*Cotrani*	2	Saline	F	"	"
PENNE	*Acqua Ventina et virium*	1	Acidula	17°	10 000	1
S. OMERO	*S. Pietro a Salinello*	1	Sulfurea	N	3 300	"
TERAMO	"	3	Idem	F	A	"
TORRICELLA SICURA	"	1	Ferruginosa	16°	"	"
TORTORETO	*Via da Salinello alla Vibrata*	1	Solfurea	F	"	"

PROVINCIA DI

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL'ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
AMATRICE	*Acqua Santa*	1	Salina	12°	14 500	"
Idem	*Castello*	1	Idem	12°	30	"
Idem	*Rodisco*	1	Solforosa	14°	87	"
ANTRODOCO	"	2	Acidulo solforose	13°	16 000	"
CAPESTRANO	*Maraone*	1	Solforosa	F	"	"
CAPITIGNANO	*Cesola*	1	Idem	F	"	"
Idem	*Riono*	1	Solfureo mercuriale	F	"	"
CASTEL DI SANGRO	*Acqua solfatara*	1	Solfureo ferruginosa	F	140	"
CASTEL S. ANGELO	*Ferriera*	1	Ferruginosa	8°	"	"
Idem	"	1	Acidulo solfurosa	8°	"	"
CITTÀ DUCALE	*Bonofaccia Ceciri*	2	Idem	25°, 5	A	2
Idem	*San Vittorino*	1	Acidulo ferruginosa	N	A	1
POPOLI	*Tremonti*	1	Solfureo ferruginosa	13°	8 000	"
RAJANO	*Pescara*	1	Idem	F	A	"
Idem	*Quaglia Lago*	1	Solfurea	C	A	"
RIVISONDOLI	*Bosco della Macchia e Prato dei Salsari*	2	Solfureo ferruginose	F	"	"
ROCCA PIA	*Capritto*	1	Solfurea	N	6	"
SCONTRONE	*Vallone*	1	Solfureo ferruginosa	F	1 000	"

PROVINCIA DI

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL'ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
ACQUI	*La bollente*	1	Solforosa	75°	604 800	1
Idem	*Del Ravanasco o puzzolente*	1	Idem	17; 5°	2 592 000	1
Idem	*Bagni d'Acqui o d'Oltre Bormida*	6	Idem	39°51°	1 576 000	6
Idem	*Medrio*	1	Salina	18, 1°	"	"

[M]INERALI, PER COMUNI E PROVINCIE.

Anno 1868.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI	MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE
»	»	»	Penne. — L'acqua *Ventina et virium* scaturisce da dieci polle. Fu nota ed era tenuta in pregio dai Romani, sotto Augusto. Caduta poscia in disuso, acquistò nuovo credito nel 1828. Ne è indicato l'uso nelle ostruzioni del fegato, itterizia, gotta, reumatismi, stitichezza, scorbuto, erpeti, tigna, piaghe, marasmo, ipocondriasi, isterismo, asma, anoressie, coliche e litiasi. S. Omero. — Di quest'acqua se ne smercia annualmente sei mila litri. Torricella Sicura. — Nei dintorni si trovano resti di antiche terme. *N.B.* Per questa provincia non si ebbero notizie intorno alle malattie nelle quali è volgarmente creduto vantaggioso l'uso delle acque minerali qui indicate, tranne per l'acqua solfurea di Bisenti e l'acidula *Ventina et virium* di Penne. Molte altre sorgenti d'acqua minerale sgorgano in diversi luoghi della provincia, ma non se ne hanno speciali informazioni.
»	»	»	
»	Bagni	»	
»	Idem	»	
»	»	»	
»	»	»	
Lancellotti, Siracusa, Coveili*	Bagni e bevanda	»	
»	Bagni	»	
»	»	»	
»	»	»	
»	»	»	

ABRUZZO ULTERIORE II.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI	MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE
»	Bevanda	»	Antrodoco. — Molte sorgenti d'acqua solfurea scaturiscono presso questo villaggio alle falde del monte Giano, ma le due qui indicate sono tenute in maggior pregio. Vi accorre molta gente da vicini e lontani paesi, al cui ricovero non basta l'edifizio ivi rizzatovi dal proprietario Bonafaccia. L'acqua venduta dà un prodotto di 2 550 lire ogni anno. Castel S. Angelo. — Di quest'acque si vendono ogni anno 10 000 litri. Cittaducale. — Di queste acque si smerciano annualmente 2 000 litri. Nei dintorni delle sorgenti trovansi vestigie di terme dette *di Vespasiano*. Rajano. — In quei dintorni si scavarono resti di fabbriche, che anticamente servivano per uso di bagni. *N.B.* Per questa provincia non si ebbero notizie intorno alle malattie contro le quali sono popolarmente indicate le descritte acque minerali.
»	Idem	»	
»	Bagni e bevanda	»	
S. Purgotti*	Idem	1	
»	Bevanda	»	
»	Bagni	»	
»	Idem	»	
»	Bagni e bevanda	»	
»	Idem	»	
»	Idem	»	
S. Purgotti*	Idem	»	
Idem*	Idem	»	
»	Idem	»	
»	Bevanda	»	
»	Bagni	»	
»	Bagni, doccie e bevanda	»	
»	Bagni e bevanda	»	
»	Idem	»	

ALESSANDRIA.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI	MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE
Ferrerio*	Bagno	7	Acqui. — Acque riputatissime nelle amaurosi non accompagnate da pletora, malattie asmatiche e polmonari, affezioni intestinali croniche, ostruzioni del fegato e della milza, coliche flatulenti e renali, nefriti, flussi delle membrane mucose, lombaggini, reumatismi, artritide, gotta, cifosi con paralisi, carie, esostosi, anchilosi, effetti postumi di fratture, lussazioni, cicatrici, negli ascessi, fistole, ulceri, lebbre, elefantiasi, erpeti, tumori glandulari e gozzi, cistiti croniche. Anche i fanghi minerali godono di gran riputazione sì in Italia che all'estero. Numerosi visitatori accorrono ad usare tanto delle acque come dei fanghi. I fanghi d'Acqui sono più stimolanti e ri-
Idem*	Bevanda		
Idem*	Bagno		
»	Bevanda		

Tavola I.

QUADRO GENERALE DELLE ACQUE

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.º delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL'ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
Agliano	»	1	Solfurea iodurata	F	»	»
Alfiano Natta	»	4	Salino solfuree iodorate	F	1 440	»
Calliano	*La Pirenta o il Profonda*	1	Salino solfurea	12°	A	1
Carrosio	»	4	Idem	F	S	»
Cassinasco	*Casale dei Cauzini*	1	Idem	F	M	»
Idem	»	1	Ferruginosa	F	M	»
Castagnole Lanze	»	2	Saline	F	A	»
Castelletto d'Orba	»	1	Salino solfurea	15°	1 200	1
Castelnuovo d'Asti	*Acqua di zolfo*	1	Solfurea iodurata	10°	1 200	1
Cocconato	»	1	Solfurea	F	»	1
Grognardo	»	1	Acidula	F	9 800	1
Lu	»	1	Salino solfurea iodurata	10°	1 200	1
Marmorito	»	1	Salino solfurea	F	2 000	1
Mirabello Monferrato	*San Giovanni*	1	Solfurea iodurata	12°,5	M	1
Montafia	*Fontana dello zolfo o di S. Dionisio*	1	Idem	12°	12 000	1
Montegioco	»	1	Solfurea	F	200	»
Montiglio	*Piovà*	1	Salino solfurea	F	»	1
Morsello	»	1	Ferruginosa	F	S	1
Murisengo	*Pirenta di Murisengo*	1	Salino solfurea	F	A	1
Ponti	*Acqua marza*	1	Idem	F	A	»
Sale	»	1	Salso iodica	F	»	»
San Salvatore Monferrato	»	2	Saline bicarbonate	9°	»	»
Sardigliano	»	1	Solfureo ferruginosa	F	S	»
Serravalle Scrivia	»	1	Solfurea	F	M	»
Sessame	»	2	Salino solfuree	F	S	»
Idem	»	1	Acidula	F	A	»
Valenza	*La Fontana ed Acqua marcia*	1	Salino solfurea iodurata	9°	1 800	1
Vignale	*Fontana dell'Arò*	1	Solfurea iodurata	10°	A	1
Villadeati	*Del Cre*	1	Idem	12°	200	»
Visone	*La Caldana*	1	Salino solfurea iodurata	20°	»	»
Idem	*Fontana del Quarello*	1	Solfurea	16°	A	»
Idem	»	2	Ferruginose	14°	A	»
Idem	»	1	Solforosa	17°	A	»
Voltaggio	»	1	Idem	13°	60 000	1

MINERALI, PER COMUNI E PROVINCIE.

Anno 1868.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLA ACQUA	STABILIMENTI BALNEARI	MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE
»	Bevanda	»	scatdenti o meno solventi di quelli d'Abano, ma più astringenti pel loro contenuto di allumo e di ferro; e quindi debbonsi di preferenza usare nelle ulceri ostinate, nelle paralisi, nelle affezioni artritiche ed in altri mali cronici provenenti da debolezza tropida.
»	Idem	»	
Giordano *	Bagni e bevanda	»	Aoliaso. — Si esitano annualmente 300 litri d'acqua. Giova nelle malattie cutanee.
»	»	»	Alfiaso Natta. — Non si conosce l'analisi di quest'acque. Il P. Cantù vi scoprì dell'iodio. Sono indicate nella diatesi erpetica e nelle diverse forme della scrofola.
»	Bevanda	»	
»	Idem	»	Calliano. — Quest'acqua ha le stesse indicazioni della precedente; essa inoltre giova nell'amenorrea, nella leucorrea, nelle idropi, asma, isterismo, ipocondriasi, paralisi. Venne pure impiegata utilmente nelle dermatosi del bestiame vaccino.
»	»	»	
M.se di Brezè *	Bevanda	»	Cagnosio. — Una sola di queste sorgenti potrebbe impiegarsi contro alcune malattie della pelle, ma nè questa nè le altre furono fin qui raccomandate dagli specialisti dell'idrologia medica.
Cantù *	Idem	»	Cassinasco. — L'acqua salina solforea si usa nelle malattie cutanee, reumatiche, artritiche, linfatico-glandulari e nelle epatiti croniche; e la ferruginosa viene indicata contro le amenorree.
Idem *	»	»	
Cannobbio *	Bevande	»	Castagnole Lanza. — Non servono ad alcun uso medicinale, ma come sale nei condimenti delle vivande.
M.se di Brezè *	Bagni	»	Castelletto d'Orba. — L'uso di quest'acqua è indicato nelle affezioni del sistema digestivo, nelle flaccidie addominali e nei reumatismi cronici leggieri.
Cantù *	»	»	
Idem *	Bevanda	»	Castelnuovo d'Asti. — È fra le sorgenti più ricche di iodio, ed è in gran voga. È indicata nelle diatesi erpetiche e negli ingorghi glandulari ed ostruzioni del basso ventre. Giova eziandio nella cura della bolsaggine e nella dispnea delle bovine e dei cavalli. Anche il fango raccolto sul fondo della vasca è usato contro i tumori e le infiammazioni lente articolari.
Bertini, Cantù *	Bagni e bevanda	»	
»	»	»	Gaognardo. — Si usa nelle dispepsie e gastralgie.
Cantù *	»	»	Lu. — Giova nelle malattie cutanee, nelle ulceri scorbutiche, nell'itterizia.
Cannobbio *	»	»	Marmorito. — Acqua poco nota e poco usata.
Fontana *	Bevanda	»	Mirabello Monferrato. — Si usa utilmente nelle ostruzioni glandulari, nella diatesi erpetica, ec.
»	Idem	»	Montafia. — Sgorgano sovente insieme all'acqua delle bollicine di un fluido elastico, le quali, salendo alla superficie, si disperdono. L'uso dell'acqua è indicato nella diatesi erpetica e nelle atonie del tubo gastro enterico.
»	Idem	»	Mostiolio. — Sorgente trascurata. I medici però del luogo han già notato parecchie volte la sua efficacia in molti casi di malattie, massime in quelle a fondo erpetico e scrofoloso.
»	Bagni	»	
»	»	»	Murisengo. — L'uso di quest'acqua è indicato nelle erpeti, nelle ostruzioni dei visceri addominali, nell'anoressia, ipocondriasi, edemia delle estremità inferiori, nelle diverse forme della scrofola e nelle infermità dipendenti dalla retropulsione di affezioni cutanee. — Vi ha grande concorso.
»	»	»	
»	»	»	Ponti. — Quest'acqua giova nelle congestioni del tubo gastro enterico. Il fango raccolto alla sorgente fu riconosciuto utile nelle idrartrosi, quando non vi sia indizio di flogosi.
»	»	»	
Cantù *	Bevande	»	Sale. — Acqua indicata nelle malattie del sistema linfatico e contro il gozzo, ec.
!	Idem	»	San Salvatore Monferrato. — Si usa nelle malattie cutanee, nelle ulceri scorbutiche, nell'itterizia
»	Idem	»	Valenza. — Di quest'acqua minerale si esitano annualmente 1 500 litri. Ne è indicato l'uso nelle erpeti retrocesse, nella scrofola, e nelle ostruzioni addominali.
»	Idem	»	Viosale o Villanbati. — Quest'acqua è efficace nelle dermatosi, nelle diverse forme della scrofola, nell'amenorrea, leucorrea, nelle idropi, nell'asma, isterismo, ipocondriasi, paralisi.
»	Idem	»	
»	»	»	Visone. — L'acqua *della Caldana* è raccomandata alle persone col gozzo; e quella *del Quarello* nei casi di mestruazione scarsa e nell'atonia del tubo digestivo.
»	»	»	Voltaggio. — Quest'acqua si ritiene giovevole ai catarri cronici del polmone, alle clorosi, alla leucorrea, agli infarcimenti glandulari, nei casi di edema, reumatismo, e nelle dermatosi.
Mojon	Bevanda	1	

Tavola I.

QUADRO GENERALE DELLE ACQUE

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL'ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
PROVINCIA						
Ancona	*Aspio*	1	Salso bromica iodurata	16°,5	172 800	1
Idem	*Idem*	1	Salso bromica ferruginosa	16°,5	2 880	1
Idem	*Idem*	1	Solforosa	F	"	"
Arcevia	*San Ginesio e Colle Aprici*	2	Salino solforose	F	"	"
Camerano	*Torrente Aspido*	1	Salino ferruginosa	F	"	"
Idem	*Bucanico*	1	Solforosa	F	"	"
Cupramontana	*Cesole*	1	Salino solforosa	N	"	"
Idem	*Idem*	1	Ferruginosa	N	200	"
Idem	*Esinante*	1	Salso iodica	N	"	"
Idem	*Cotone*	1	Solforosa	N	"	"
Fabriano	*San Donato e Putido*	2	Idem	C	"	"
Genza	*San Vittore in Picrosano*	1	Idem	10°	1 500	"
Loreto	*Spineta*	1	Salso iodica magnesiaca	15°	S	1
Idem	*Montesano*	1	Salino iodurata	F	"	1
Idem	*Orsino*	1	Acidulo ferruginosa	F	"	1
Idem	*Acqua di Cremore*	1	Salino iodurata	F	"	"
Majolati	*Masa*	1	Salina	17°	70	"
Montalboddo	*Acqua Santa*	1	Salina	N	4 000	"
Monte S. Vito	*Montale*	1	Solfureo ferruginosa	F	"	"
Polverigi	*Bajana*	1	Salina	F	100	"
Idem	*Marciliana*	1	Solfureo ferruginosa	F	139	"
S. Paolo di Iesi	*Torrente Cesola (?)*	1	Salino solfureo ferruginosa	T	"	"
Idem	*Bagno*	1	Salino solforosa	F	"	"
Sassoferrato	*San Goudenzio*	1	Solforosa	15°	35 500	1
Serra de'Conti	*Pian di Poccello e Carrare*	2	Saline	13°	60	"
Idem	*Moietta e San Fortunato*	2	Solforee	F	"	"
PROVINCIA						
Anghiari	*Verrazzano*	1	Acidulo ferruginosa	15°	"	1
Idem	*Pieve di Sovara*	1	Idem	15°	"	"
Arezzo	*Caselle*	1	Idem	16°½	"	1
Idem	*Casino dei falcioi*	1	Idem	16°½	"	1
Idem	*Chiusa dell'Aliatti*	1	Idem	16°½	"	1
Idem	*Chiusa de'Monaci*	1	Idem	16°½	"	1
Idem	*Montione*	1	Idem	N	27 300	1
Idem	*Poggio Rosso*	1	Salina	15°	"	1

MINERALI, PER COMUNI E PROVINCIE.

Anno 1868.

DI ANCONA.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI
Cesaroni *	Bagni e bevanda	"
Idem *	Idem	"
"	"	"
"	"	"
"	Bevanda	"
"	Bagni	"
"	Idem	"
"	Bevanda	"
"	Bagni	"
"	Idem	"
"	"	"
"	Bagni	"
Cesaroni *	Bevanda	"
Idem *	"	"
Idem *	Bevanda	"
"	"	"
"	"	"
"	Bevanda	"
"	"	"
"	"	"
"	"	"
"	Bagni e bevanda	"
"	Idem	"
Sgarzi *	Idem	"
"	"	"
"	"	"

MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE

Ancona. — L'uso delle acque salso iodiche ferruginose dell'Aspio risale ad una remota antichità. Le sorgenti sono liberamente e gratuitamente accessibili all'universale, sebbene sia cosa disagiata il profittarne.

Ne è raccomandato l'uso nelle affezioni lente del fegato, nei disordini intestinali e glandulari, nella diatesi scrofolosa o sue conseguenze.

Camerano. — Dell'acqua salino ferruginosa è consigliato l'uso nelle malattie del fegato e degli intestini, mentre la solforea si ritiene giovevole nella diatesi erpetica.

Cupramontana. — Le acque solforose di Cesole o di Cotone sono indicate nelle malattie cutanee.

Genga. — Consigliata contro le dermatosi.

Loreto. — Si ritiene giovevole alla scrofola, rachitide, affezioni glandolari e croniche diverse.

San Paolo di Iesi. — L'uso di quest'acque è indicato nelle malattie cutanee.

Senigallia. — Nonostante l'incontestata efficacia medicamentosa di quest'acqua, la sorgente è trascurata. Due stabilimenti balneari, l'uno per bagni caldi, l'altro per bagni di mare, sono aperti a Senigallia, ed abbastanza frequentati nella stagione estiva.

Le malattie nelle quali ne è indicato l'uso sono le dermatosi, l'artrite, lo scorbuto, la gotta, la pellagra, l'esostosi.

DI AREZZO.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI
Giuli *	Bevanda	"
"	Idem	"
Idem *	"	"
Idem *	"	"
Idem *	"	"
Idem *	"	"
Fabbroni *	Bagni e bevanda	"
Giuli *	"	"

Arezzo. — L'acqua di Montione, anticamente detta *acqua cetra*, sgorga da un terreno sciolto argilloso, e benchè sia di temperatura fredda, pure tanta è la quantità di gas acido carbonico che contiene, e tanto forte gorgoglia, che sembra in istato di incipiente ebollizione. I soffioni dei dintorni della sorgente sono adoperati utilmente nella fabbricazione della biacca.

L'uso di quest'acqua è indicato nella litiasi, nelle ostruzioni che accompagnano le febbri terzane, nelle affezioni artritiche, nelle piaghe croniche ed in alcune fra le dermatosi.

Tavola I.

QUADRO GENERALE DELLE ACQUE

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL'ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
Arezzo	*Vignone*	1	Acidulo ferruginosa	16° ½	"	1
Bibbiena	*Serravalle*	1	Idem	16° ½	"	1
Caprese	*Acqua della Selva o della Madonna a Papiano*	1	Idem	15°	1 969	1
Castiglione Ubertini	*Borro Coprenne*	1	Idem	15°	"	1
Chitignano	*Buca del Tesoro*	2	Idem	13°	"	2
Idem	*Rio di Chitignano o acqua Ubertini*	2	Idem	16° ½	4 550	2
Idem	*Acqua di Rondinelli*	1	Idem	F	A	1
Civitella in val di Chiana	*Gambaione*	1	Acidula	F	"	"
Fojano della Chiana	*Acqua fetente*	1	Solforosa	F	"	1
Laterina	*Ponte a Romito*	1	Acidulo ferruginosa	15°	1 100	1
Montevarchi	*Borro Prima*	1	Idem	15°	"	1
Idem	*Borro Secondo*	1	Idem	15°	"	1
Idem	*Nave dell'Inferno*	1	Idem	15°	"	1
Idem	*Valle dell' Inferno* { *Bagnolino dei rochitici*	1	Idem	18°	16 000	1
Idem	*Valle dell' Inferno* { *Acqua di Leona*	1	Idem	12°,5	43 680	1
Pergine	"	1	Idem	15°	"	1
Pieve Santo Stefano	*Sigliano*	1	Idem	15°	600	1
Poppi	*Moggiona*	1	Acidula	20° ½	"	1
San Sepolcro	*San Martino*	1	Solforosa	F	"	1
Sestino	*Cassale*	1	Salino iodurata	16° ½	"	1
Sorbiano	*Santa Maria a Fasciano*	1	Acidulo ferruginosa	16° ½	300	1

PROVINCIA DI

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL'ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
Acquasanta	*Grotta del Bagno*	1	Solforosa	35°	A	1
Idem	*Campo d'Iscora*	1	Idem	38°	"	"
Idem	*Colombaro*	1	Idem	38°	"	"
Idem	*Lugo*	1	Idem	F	A	"
Amandola	"	3	Solfureo ferruginose	C	A	"
Ascoli Piceno	*Castel Trosino*	1	Solfurea	F	1 700	"
Idem	*Mozzano*	1	Salino iodurata	F	A	1
Offida	*Offida*	1	Ferruginosa	F	90	"
Idem	*Idem*	1	Salina	T	900	"
Smerillo	*Fosso Ribascano*	1	Solfurea	10°	A	"

MINERALI, PER COMUNI E PROVINCIE.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI	MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE
Giuli*	»	»	CAPARSE. — Quest'acqua si ritiene giovevole nei postumi delle febbri periodiche maremmane, gastriche e tifoidee; nella iperemie venose del fegato, nella renella, nello litiasi, ec. Se ne esita annualmente più di 2000 litri. CASTIGLIONE D'ARETINI. — Si usa l'acqua nelle affezioni dello stomaco e del fegato. CHITIGNANO. — Queste acque sono fra le migliori della Toscana. Quelle del *Rio* o *Ubertini* stanno racchiuse in un recinto murato, il quale permette di raccoglierle pure in ogni tempo o stagione, ed offrono un posto comodo ai bevitori per riposarsi. L'uso ne è indicato nelle dispepsie e gastralgie, negli ingorghi cronici del fegato e della milza; nelle ulceri e piaghe scrofolose ed eruzioni croniche ed atoniche della pelle. — Le acque della *Buca del Tesoro* si ritengono vantaggiose nella dispepsie, nella renella, nella litiasi, nel catarro vescicale, nella gotta e nelle malattie del fegato. MONTEVARCHI — *Valle dell'Inferno* — L'uso di queste acque è indicato nelle malattie del fegato, della milza, nelle affezioni cutanee e vascolari, nelle piaghe croniche, nella rachitide dei bambini, nella renelle, nella litiasi, o in alcune malattie uterine croniche. PIEVE SANTO STEFANO — L'acqua di Sigliano è negletta, benchè credasi proficua per le malattie delle vie orinarie, litiasi, renella, catarro vescicale; nell'atonia dello stomaco e nelle ostruzioni dei visceri addominali.
Idem*	»	»	
Casanti*	Bevanda	»	
Giuli*	»	»	
Buonamici*	Bagni e bevanda	»	
Taddei*	Bevanda	»	
Bechi*	Idem	»	
»	»	»	
Giuli	Bagni	»	
Idem*	»	»	
Idem*	»	»	
Idem*	»	»	
Idem*	»	»	
Targioni Tozzetti*	Bagni e bevanda	»	
Bechi, Morelli e Buonamici*	Bevando	»	
Giuli*	»	»	
Idem*	»	»	
Idem	»	»	
Idem*	Bagni	»	
Idem*	»	»	
Idem*	»	»	

ASCOLI PICENO.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI	MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE
Sgarzi* ed Orsini	Bagni e bevanda	1	ACQUASANTA. — Questa sorgente scaturisce a 396 metri sul livello del mare. Il zampillo si eleva a 30 metri dal suolo e ricade in una vasta piscina naturale, terminando in una grotta adorna di naturali stalattiti di solfato calcare amorfo o tubercoloso, o di cristalli di solfato d'allumina e di zolfo depositatovi dall idrogeno solforato mano a mano che si decompone. Le terme d'Acquasanta sono celebri sin da tempi remoti. L'uso di quest'acqua è indicato nelle affezioni cutanee, glandulari e specialmente reumatiche; nella litiasi, ingorghi ed ostruzioni del fegato, della milza e del pancreas. I fanghi minerali di quelle acque giovano molto per applicazioni topiche nei casi d'ingorghi articolari indolenti, e l'atmosfera eziandio di quella località, resa idrosolforica, porta guarigione o sollievo a chi soffre d'asma. Le altre sorgenti solforose nascono alla medesima altezza. AMANDOLA — Riunite che fossero, queste sorgenti fornirebbero quantità d'acqua sufficiente per un buon stabilimento balneario. Non sono impiegate a vantaggio del pubblico; solo alcuni ne usano con favorevole risultato nelle malattie cutanee e scrofolose. ASCOLI PICENO. — Le acque solfuree di Castel Trosino, tanto celebri anch'esse presso gli antichi Romani, e della cui magnificenza esistono le tracce di un tunnel per condurre le acque stesse nell'interno della città d'Ascoli, vanno ora disperse nel fiume Castellano. L'acqua di *Mozzano* si usa nelle malattie linfatiche e glandulari. Molte altre sorgenti saline e solforose si citano in questa provincia, delle quali non si tien conto perchè mancano d'illustrazioni scientifiche e di frequentatori.
»	»	»	
»	Bagni	»	
»	»	»	
»	Bagni	»	
»	»	»	
Egidi	Bevanda	»	
»	Idem	»	
»	Bagni	»	
»	Bagni e bevanda	»	

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL'ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE

PROVINCIA DI

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL'ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
Atella		1	Ferruginosa	46°	A	”
Idem	*Acque di San Cataldo*	1	Solfurea	53°	A	”
Idem		1	Idem	46°	A	”
Avigliano	*Monte Pierno*	1	Idem	N	M	”
Idem	*Idem*	2	Acidulo ferruginose	N	M	”
Bella	”	1	Solfurea	C	A	”
Idem	”	1	Idem	F	A	”
Bollita	*San Marzio*	1	Solfureo ferruginosa	10°	3 600	”
Calvello	”	1	Solfurea	25°	100 000	”
Idem	”	1	Acidulo salina	F	A	”
Idem	”	1	Ferruginosa	15°	2 000	”
Carcellara	”	1	Acidula	F	A	”
Castelmezzano	”	1	Solfurea	N	2 500	”
Craco	*Lago salso e Brusenta*	2	Saline	F	A	”
Forenza	*Gagliardo e Difesa delle scimmie*	2	Solfuree	N	S	”
Francavilla in Sinni	”	1	Idem	F	”	”
Garaguso	”	1	Ferruginosa	17°	320	”
Gorgoglione	”	1	Solfurea	F	M	”
Latronico	”	1	Acidulo solforosa	18°	A	1
Laurenzana	”	1	Solfurea	F	M	”
Marsiconuovo	”	2	Idem	10°	3 400	”
Idem	”	1	Solfureo bituminosa	C	16 000	”
Maschito	*Lago fetente*	1	Solfurea	C	A	”
Melfi	”	3	Solfureo ferruginose	N	A	”
Montemilone	”	1	Salina	F	”	”
Montepeloso	*Vallone delle Noci*	1	Acidulo salina	F	A	”
Pescopagano	”	2	Acidule	F	”	”
Pietrapertosa	”	2	Ferruginose	F	5 000	”
Pignola di Basilicata	”	3	Idem	F	A	”
Rapolla	*Rendina*	1	Solfurea	18°	2 400	”
Idem	*Orto del Lago*	1	Ferruginosa	15°	1 800	”
Rivello	”	1	Solfurea	F	”	”
Rotondella	”	1	Salino solforosa	F	A	1
San Chirico Raparo	”	1	Solfurea	Fr	A	”
Idem	”	2	Idem	F	2 000	”
San Mauro Forte	*Monte Zampo di Riso*	1	Idem	F	A	”

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI
BASILICATA.		
"	Bagni e bevanda	"
"	Bagni	"
"	Bagni e bevanda	"
"	"	"
"	"	"
"	Bagni e bevanda	1
"	Idem	
"	Bagni	"
"	"	"
"	Bevanda	"
"	Idem	"
"	"	"
"	Bevanda	"
"	"	"
"	"	"
"	Bevanda	"
"	Idem	"
"	Idem	"
F. Crocchi*	Bagni e bevanda	1
"	Idem	"
"	Bagni	"
"	Idem	"
"	Idem	"
"	Bagni e bevanda	"
"	"	"
"	Bevanda	"
"	"	"
"	"	"
"	Bevanda	"
"	Bagni e bevanda	"
"	Bevanda	"
"	Bagni e bevanda	"
G. Pucci*	Idem	"
"	Bagni	"
"	"	"
"	"	"

MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE

ATELLA. — L'acqua ferruginosa si usa nelle dispepsie e gastralgie, nelle atonie intestinali; le solfuree nei reumatismi, nella costituzione scrofolosa e negli ingorghi glandulari.

Per le bagnature delle donne sonovi due camerini. Vicino alle sorgenti sorge una casa con venti camere per alloggio. Queste acque erano molto frequentate, prima che quelle di *Tito* (vedi sotto) facessero loro concorrenza.

BELLA. — Queste acque si usano nelle malattie reumatiche e cutanee.

Lo stabilimento balneario conta trenta stanze, ed ha un camerone per le povere gente; il tutto è di privata proprietà, alla quale appartengono anche le sorgenti.

BOLLITA. — L'acqua è usata nelle malattie cutanee.

CANCELLARA. — Si ritiene che l'acqua di questa sorgente possa contenere della magnesia e della soda.

CRACO. — L'acqua della sorgente nel Lago salso è amarissima.

FORENZA. — Nell'estate queste due sorgenti si seccano.

GORGOGLIONE. — La sorgente è situata nell'alveo di un torrente, e si disperde, venendo spesso volta coperta dalle alluvioni.

L'acqua è usata nelle malattie cutanee.

MASCHITO. — La sorgente è impiegata da quegli abitanti nelle malattie nelle quali è raccomandato il trattamento solfureo. Nell'estate si dissecca.

RAPOLLA. — Si fa poco uso di queste acque, stante la insalubrità dell'aria nei luoghi dove scaturiscono.

SAN CHIRICO RAPARO. — L'acqua per uso dei bagni vuol essere riscaldata prima, stante la sua frigidezza in estate.

È usata nelle malattie cutanee.

Tavola 1.

QUADRO GENERALE DELLE ACQUE

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL' ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
San Mauro Forte	*San Mouro*	1	Solfurea	F	A	"
Tito	*Pieschi*	1	Idem	20°	26 000	"
Tolve	"	1	Idem	F	A	"
Idem	*Fontana nuovo*	1	Acidulo salina	F	S	"
Tursi	"	2	Solfurse	F	M	"
Vietri di Potenza	"	1	Idem	14°	A	"

PROVINCIA

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL' ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
Allegre	*Vareggiata*	1	Solforosa	F	"	"
Comelico Superiore	*Lo Puzza*	2	Idem	3° ¾	50 000	1
Sappada	*Milbach*	1	Ferruginosa iodurata	15°	"	"

PROVINCIA DI

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL' ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
Baselice	*Acqua de' Puccini*	1	Solfurea	22°	M	1
Idem	*Scolella*	1	Ferruginosa	F	"	"
Benevento	"	1	Mista	15°	100	"
Castelfranco in Miscano	*Fontana fetida*	1	Solfurea	13°	M	"
Castelpoto	"	1	Idem	F	"	"
Idem	"	1	Salina	F	"	"
Ceppaloni	"	1	Solfurea	F	M	"
Colle Sannita	"	2	Idem	16°	S	"
Paduli	"	1	Idem	F	"	"
Pescolamazza	*Bosco di Pratola*	1	Idem	13°	M	1
Pontelandolfo	*Surgenza*	1	Ferruginosa	F	"	"
Idem	"	1	Salina	F	"	"
San Bartolommeo in Galdo	"	1	Solfurea	16°	A	"
Santa Croce di Morcone	*Isca*	4	Idem	F	"	"
San Giorgio la Molara	*Piano delle terre*	1	Idem	F	"	"
San Marco dei Cavoti	"	1	Idem	14°	A	"
San Salvadore Telesino	"	1	Solfurea	22°	A	"
Solopaca	*Goccioloni*	1	Acidulo ferruginosa	16°	A	1
Idem	*Grassono o Olivella*	1	Solfurea	19°	A	1
Idem	*Peraina*	1	Idem	20°	A	2
Idem		1	Idem	10°	A	

MINERALI, PER COMUNI E PROVINCIE.

ANNO 1868.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI	MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE
»	Bagni e bevanda	»	SAN MAURO FORTE. — Quest'acqua si adopera specialmente nelle malattie cutanee. TITO. — Lo stabilimento è provvisto di 5 tinozze e 2 piscine: vi accorrono per la cura delle malattie cutanee e di altre, 200 persone ogni anno VIETRI DI POTENZA — Si ritiene quest'acqua per sua natura ed efficacia eguale a quelle della rada di Napoli. Sono di proprietà comunale le sorgenti di Avigliano, Castelmezzano, Gerguso, Tursi e Vietri di Potenza.
»	Idem	1	
»	Bevanda	»	
»	Idem	»	
»	Idem	»	
»	Bagni e bevanda	»	

DI BELLUNO.

»	Bagni	»	Non si ebbero notizie più particolareggiate intorno alle acque della *Vareggiata* e di *Zuppada*, di proprietà l'una e l'altra del comune rispettivo.
Zanon *	»	»	
»	Bagni e bevanda	»	

BENEVENTO.

Caruso	Bagni e bevanda	»	BASELICE. — La sorgente dei *Puccini* è situata a circa 2000 metri sul livello del mare, in un terreno tofaceo. BENEVENTO. — Quest'acqua è indicata nelle febbri. CASTELFRANCO IN MISCANO — L'acqua è usata nella diatesi erpetica. COLLE SANNITA — L'uso di quest'acqua è indicato nelle malattie cutanee. PESCOLAMAZZA. — Dicesi quest'acqua simile a quella di *Santa Lucia* di Napoli (V. questa provincia). Però, mescolandosi, poco lungi dalla sua scaturigine, con altro rigagnolo d'acqua dolce, perde assai della sua forza. Contiene acido carbonico, carbonato e silicato di calce, silice allo stato gelatinoso e tracce di cloruro e carbonato potassico. SAN BARTOLOMMEO IN GALDO. — L'uso di quest'acqua è indicato nella diatesi erpetica. SAN MARCO DEI CAVOTI. — Si fa poco uso di quest'acqua, perchè troppo discosta dall'abitato, e mancante di apposito stabilimento balneario. SAN SALVADORE TELESINO. — L'uso dell'acqua è indicato nelle malattie cutanee. SOLOPACA. — L'uso delle acque solfuree è indicato nelle malattie provenienti da abuso de'mercuriali, nelle ostruzioni dei visceri addominali, nelle affezioni nefritiche, emorroidali, del sistema uropoietico, artriti, false anchilosi, sciatiche. Le acque ferruginose poi sono impiegate nelle clorosi. L'acqua ferruginosa dei *goccioloni* sorge in fondo privato, e si offre gratuitamente al pubblico per i bagni. A tale scopo nell'estate si chiudono i gruppi principali delle polle, formando delle piscine, dove la povera gente si bagna all'aria aperta. La sorgente *Peruina* veramente viene costituita da 5 polle, le prime delle quali dà un'acqua della temperatura di 20,6 gradi, l'ultima invece la somministra di soli 10 gradi. Lo stabilimento balneare è diretto da un medico. Molte altre sorgenti sgorgano nel territorio di questa provincia, delle quali non si hanno informazioni precise. Sono di proprietà del comune dove nascono, le sorgenti di Benevento, Castelfranco in Miscano, Colle Sannita, San Salvatore Telesino, e le due solfuree di Solopaca.
»	»	»	
»	Bevanda	»	
»	Bagni	»	
»	»	»	
»	»	»	
»	»	»	
»	Bevanda	»	
»	»	»	
Zampelli	Bevanda	»	
»	»	»	
»	»	»	
»	Bagni e bevanda	»	
»	»	»	
»	Bevanda	»	
»	Idem	»	
»	Bagni e bevanda	1	
Liborio Marone*	Idem		
Idem *	Idem	1	
Panra *	Idem		
	Idem		

Tavola I.

QUADRO GENERALE DELLE ACQUE

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL'ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
					PROVINCIA	
Berbenno	"	1	Salso iodo bromico solforosa	13° ½	8 840	1
Bonate di sopra	*Acqua di San Chierico*	1	Salino ferruginosa	F	"	"
Bracca	*Acque del River*	2	Acidule saline iodurate	F	"	"
Brembilla	"	4	Solforee	10°	1 400	"
Fuipiano al Brembo	*Pra Castello*	1	Salina	13°	1 000	"
Gandellino	"	2	Acidule ferruginose	10°	700	2
Mazzoleni e Falghera	*Acqua di Sant'Omobono*	1	Salino ferruginosa iodurata	13°	8 000	1
Idem	"	1	Salino ferruginosa	F	A	"
Idem	*Fossato del Catto e Prabute*	2	Idem	F	S	"
Oltre il Colle	"	1	Acidulo salina ferruginosa	18°	A	"
Idem	*Acqua del Drago*	1	Idem	18°	A	1
S. Brigida	*Acqua di Bolferno*	1	Acidula	T	A	"
S. Pellegrino	"	1	Salina iodurata	28° ½	25 000	2
Idem	"	1	Idem	25°	A	
Idem	"	1	Idem	25°	A	"
Solto	"	1	Ferruginosa magnesiaca	16°	72	1
Torre dei Roveri	*Della Fonte e della Torre*	2	Ferruginose	11° ½	"	2
Trescore Balneario	*Fonte di San Pancrazio*	1	Salino iodurata	18°	76 500	2
Idem	*Fonte Baronchelli*	1	Idem	16°	9 000	
Zandobbio	*Fonte Beroa*	1	Idem	16°	35 300	2
Idem	*Fonte Vecchia*	1	Idem	16°	11 300	
Idem	"	1	Idem	16°	23 400	1
Idem	"	1	Idem	16°	"	"
Zogno	*San Pellegrino*	1	Ferruginosa	10°	480	"
					PROVINCIA	
Bologna	*Barbianello*	1	Ferruginosa	14°	"	1
Idem	*Corticella*	1	Idem	15°	A	1
Idem	*Porto Navile*	1	Salino magnesiaca	12° ½	A	1
Idem	*Ravone*	1	Iodurata salino solfurea	14°	"	1
Idem	*Serravalle*	2	Cloruro solfate alcaline	4°	120	"
Castelfranco dell'Emilia	*Manzolino*	1	Ferruginosa	15°	56 592	"
Castel Maggiore	*Pizzardi*	1	Solfurea	12°	960	"
Idem	*Ritiro*	1	Ferruginosa	F	"	1
Castel San Pietro dell'Emilia	*Chiesa del Sillaro*	1	Solforosa	19°, 3	A	1
Idem	*Idem*	2	Acidule ferruginose	23°	A	1

MINERALI, PER COMUNI E PROVINCIE.

Anno 1868.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI

MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE

DI BERGAMO.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI
Bertozzi*	Bevanda	1
"	"	"
"	"	"
"	Bevnnda	"
"	"	"
Maironi da Ponte	Bevanda	"
Ferrario*	Idom	"
"	Idom	"
"	"	"
"	Bagni e bevanda	"
Polli*	Bevande	"
"	Idem	"
Ferrerio*	Bagni e bevanda	1
	Idem	1
"	"	"
?	Bevandn	"
Cenedella*	Idem	"
Ferrario*	Bagni, bevanda	1
	doccie e fanghi	1
Ruspini*	Idem	
	Bagni	1
?	Idem	
"	"	"
Bertessi*	Bevanda	1

Berbenno. — L'uso di quest'acqua è indicato nolla malattie del sistema linfatico e glendulere, nelle dermatiti e oelle infiammazioni lente delle membrano mucose.

Bonata di sopra. — L'acqua di San Chierico non è usata che dai terrazzaei; essa eon ha avuto fin qui alcuna illustraziono scientifica. Secondo il chimico Maranesi predomina in quest'acqua il clerure di magnesio e il carbonato di magnesie, e contieno inoltre carbonato ferroso e di calce, e cloruro di calcio.

Bremgilla. — L'uso di queste acqua è indicato nelle malattie cutanee.

Gandellino. — Quest'acque ha molti accorrenti.

Mazzoleni e Falghara — L'uso dell'acqua iodurata di Sant'Omobono e dolla seguente, è indicato nelle affezioni erpetiche, reumatismi, artriti, leucorree, oftalmia, catarro, tigna e sifilide.

La sorgento *Fossato del Gatto* è scarsa d'acqua, e quella del *Prabale* forma una pozzanghore che serve per abbeverarvi il bestiame ammalato. Le altre due sorgenti hanno molti accorrenti.

Oltre il Colle. — Acqua di grande efficacie: è indicata, la prima, nello ostruzioni, scrofole, idropisie, clorosi, cardiopatia, gotta, asma, oftalmia, malattie cutanee; l'altra del *Drago*, nelle malattie scrofolose, cutanee, gastro enterite lenta.

È senza stabilimenti balneari, e non ha strada carreggiabile per accedervi.

Santa Brigida. — L'acqua di questa sorgente, acidula e con solfato di calce, è usata rarissime volte da qualche paesano dei dintorni come diuretica.

San Pellegrino — La prima di queste sorgenti è posta a 200 metri sul livello del mare. Lo stabilimento è fornito di 30 vasche e di 70 letti.

Per l'uso delle seconda sorgente havvi un altro stabilimento, aperto nel 1860 e fornito di 8 vasche e di 30 letti.

L'uso di ambedue è consigliato nelle ostruzioni intestinali, nelle diatesi erpetica, nello varie forme della scrofole e delle sifilide: se ne giovano 1 500 persone circa all'anno.

Solto. — Bevanda purgative ed antiflogistica usata contro la dispepsia, emoroidi e gli infarcimenti dei visceri addominali.

Nel comune havvi le comodità di duo elberghi per elloggio degli accorrenti.

Torre dei Roveri. — È usata con vantaggio nella clorosi, nell'epatite, ec.

Trescore Balneario. — Lo stabilimento di San Pancrazio, per l'uso delle acque dello stesso nome, è antichissimo, e appartiene alla città di Bergamo. Vi si curano 300 indigenti all'anno e vi si vendono 51 300 ettolitri d'acqua. Lo stabilimento per uso delle acque *Baroncheli* è di ragione privata e vi si forniscono bagni gratuiti a molti indigenti.

Si usano utilmente queste acque contro le erpeti crostose, ulcerose e forforacee, i tumori linfatici glandulari ed ossei, ingrossamenti del tessuto cellulare o del periostio, contratture di tendini o di ligamenti, malattie artritiche e podagrose; ipertrofia del fegato e della milza; paralisi, ipocondriasi, isterismo, reumi; malattie uterine diverse, ec.

Zandobbio — Lo stabilimento balneario è di ragione privata. Vi si vendono 35 000 ettolitri d'acqua all'anno. L'ultima delle sorgenti indicate sotto questo comune, fu scoperta nel 1862, senza che finora si sia cercato di trarne partito.

Queste acque sono consigliate nelle stesse malattie delle precedenti acque di Trescore.

Zogno. — L'acqua scaturisce a 300 metri sul livello del mare. — Si usa vantaggiosamente nelle palpitazioni di cuore, languori e debolezze in genere, nefriti a malattie cutanee e scorbutiche.

Altre acque si notano nella provincia di Bergamo, la natura delle quali è tuttora incerta e non abbastanza definita. Così nel territorio di Taleggio i corografi parlano delle acque del fiumicello *Salsano* influente nell'Enna come leggermente solforoso, ma che non hanno accorrenti. A Gromo esiste una sorgente d'acqua creduta da alcuni bicarbonata ferruginosa; e a Poscante una sorgente perenne d'acqua fresca chiamata della *febbre*, e che si usa colà come specifico nelle malattie febbrili.

DI BOLOGNA.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI
Sgnrzi*	Bevanda	"
Muratori*	Idem	"
Sgarzi*	Idem	"
Idem*	Bagni e bevande	"
"	"	"
"	Bevande	"
"	Idem	"
Minelli*	Idem	"
Sgarzi*	Idem	"
Idem*	Idem	"

Bologna. — L'acqua di Barbianollo, agitata, lascia sfuggire molte bollicine di gas acido carbonico. — Si usa nelle affezioni vascolari, atonie, affezioni glandulari, linfatiche, epatiche e spleniche; alterazioni delle funzioni digerenti. — L'acqua ferruginosa di Corticella era in addietro usata da centinaia di infermi e convalescenti; oggi ne è molto limitato il numero. — Si usa nelle idropi, emorragie passive, amenorrea, dismenorrea, clorosi, atonia dei visceri addominali, blenorrea e isterismo. — L'acqua di Porto Navile sgorga in un pozzo alla profondità di circa 12 metri dal piano stradale. — Bevanda purgativa in genere e risolvente in specie contro le dispepsie, ingorghi glandulari. — L'acqua di Ravone, pel sale e pel iodio che contiene, è superiore a quella della Fratta e del Tettuccio. — Si usa nelle varie forme della scrofola.

Castelfranco dell'Emilia. — La sorgente di Manzolino scaturì improvvisamente da un pozzo innalzandone le acque sino a rovesciarsi nella campagna, or saranno trent'anni. — Ne è indicato l'uso nelle lenti affezioni vascolari, nelle amenorree, nelle dispepsie ed atonie intestinali.

Castel Maggiore — L'acqua solfurea è adoperata nelle affezioni lente dei bronchi e del sistema venoso, e nelle malattie dell'apparato dermoideo; quella del Bitiro è indicata nelle malattie lente vascolari, nelle amenorree, enteriti lente e congestioni intestinali.

Castel San Pietro dell'Emilia. — L'acqua ferruginosa e la clorurata sodica solfurata sgorgano promiscuamente in molta copia da un'infinità di polle poste sulla sinistra del Sillaro; siccome però l'acqua solfurata scorre metri 1,14 più profonda della ferruginosa, così le due acque vennero separate con l'allacciatura. Una delle due sorgenti ferruginose, scoperta nel 1837, differisce dall'altra per la maggior quantità di gaz acido carbonico, cioè centimetri cubi 21,374 in dissoluzione nell'acqua. (V. analisi delle acque.) A comodo dei bevitori vi è uno stabilimento a spese del Comune, distante poco

Tavola I.

QUADRO GENERALE DELLE ACQUE

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL'ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acque scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
Castel San Pietro dell'Emilia	*Rio Paderno*	1	Salino iodurata	18°	A	1
Castenaso	"	1	Ferruginosa	14°	A	1
Castiglione dei Pepoli	"	1	Idem	F	"	"
Idem	"	1	Solfurea	F	"	"
Granaglione	*Porretta vecchia o della Madonna*	1	Salso iodica solforosa	35°	A	1
Idem	*Puzzola*	1	Idem	27°½	A	1
Imola	*Rio del Montrone*	1	Salina	20°	A	1
Idem	*Salina d'Imola*	1	Salino iodurata	F	A	1
Idem	*Monte Castellaccio*	1	Acidulo ferruginosa C.	17°	A	1
Idem	*Idem*	1	Idem D.	162°	A	1
Idem	*Idem*	2	Sulfuree A e B	15°	A	2
Medicina	*Pozza Rosso*	1	Acidulo ferruginosa	F	A	"
Molinella	"	1	Ferruginosa	F	S	"
Monte San Pietro dell'Emilia	*Pianelle*	1	Solforosa	F	40	"
Idem	*Chiesa*	1	Ferruginosa	F	20	"
Idem	*Cavarolo e Piombare*	2	Saline	Fr	75	"
Monteveglio	*Rio cresta di Gallo*	1	Acidulo ferruginosa	15°	M	1
Idem	*Montebudello*	1	Salina	F	M	"
Pianoro	*Rio None*	1	Acidulo ferruginosa	17°½	M	1
Porretta	*Leone*	1	Salso iodica	35°	656 540	1
Idem	*Donzelle*	1	Idem	33°, 12		1
Idem	*Bovi*	1	Salino solfidrata	36°, 88		1
Idem	*Marte*	2	Idem	37°½		2
Idem	*Reale*	2	Idem	36°		2
Idem	*Tromba*	2	Idem	35°		2
Praduro e Sasso	*Sasso*	1	Acidulo ferruginosa	14°	9 000	1
Idem	*Fosso Canal di Pozzo*	1	Ferruginosa	15°	3 000	"
San Giovanni in Persiceto	*Tassinara*	1	Idem	15°	A	1
Idem	*Lorenzatico*	1	Idem	15°	450	"
Santa Maria in Duno	"	1	Idem	F	"	"
San Pietro in Casale	*San Benedetto*	1	Idem	15°	"	1
Tavernola Reno	*Rio Quasso*	1	Acidulo ferruginosa	F	A	"
Vergato	*Cavacchio*	1	Ferruginosa	12°	1 886	1

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI
Sgarzi *	Bevanda	»
Facci	Idem	»
»	»	»
»	»	»
? *	Bagni e bevanda	1
? *	Idem	1
? *	Bevanda	»
Sgarzi *	»	»
Ferrarini e Mongardi *	Idem	»
Sgarzi *	Idem	»
Ferrarini e Mongardi *	Bagni e bevanda	»
»	Bevanda	»
»	Idem	»
»	»	»
»	»	»
»	»	»
Vanni *	Bevanda	»
»	Idem	»
Sgarzi *	Idem	»
Idem *	Bagni e bevanda	1
Idem *	Bagni	1
Idem *	Idem	1
Idem *	Idem	
Idem *	Idem	1
Idem *	• Idem	
Cuvara *	Bevanda	»
»	Idem	»
Mazzacurati *	Idem	»
»	Idem	»
»	Idem	»
Muratori *	Idem	»
»	Idem	»
Sgarzi *	Idem	»

MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE

più di un chilometro da Castel San Pietro e sulla sinistra del Sillaro. — L'acqua solfurea del Sillaro si usa nelle malattie cutanee, catarri polmonari e della vescica, ingorghi linfatici e glandulari, affezioni croniche delle membrane mucose. — Le acque acidule ferruginose si usano nelle malattie lente del sistema vascolare disgiunte da vizi organici, fisconie spleno-epatiche, clorosi, amenorree, dismenorree, ec. — L'acqua di *Rio Paderno* si usa nelle affezioni glandulari, strummose, fisconie.

Castenaso. — Quest'acqua si usa nelle affezioni vascolari, cloro anemiche, e nelle congestioni ed infiammazioni lente intestinali.

Granaglione — Quantunque le due sorgenti sgorghino a breve distanza dalle altre sei acque termali porrettane, pure si sono notate separatamente, perchè trovansi sul versante meridionale della Rocchetta e nel territorio comunale di Granaglione Ciascuna di queste sorgenti ha però, per gli usi terapeutici dell'acqua, il proprio edifizio che fa parte delle terme della Porretta, ed è di proprietà della provincia di Bologna (Vedi Porretta.) — Queste acque si usano nelle affezioni cutanee, reumatiche ed artritiche, paralisi, fisconie, indurimenti glandulari, neurosi, asma, enteriti lente, affezioni uterine e del sistema uropoietico.

Imola. — L'acqua di *Rio del Montrone* ha 4 gradi Baumè di salsedine. È denominata altresì *Acqua Linaro* e se ne pone in commercio annualmente 65000 litri — Si usa nelle malattie lente del tubo intestinale. — Le altre sorgenti provengono da un gran numero di polle: vennero allacciate a due a due, distinguendo le sorgenti di acqua ferruginosa con le lettere C e D, e quelle d'acqua solforosa con le altre A, B. — Le prime si usano ne' casi di flatulenze, gastralgie, gastriti, enteralgie, enterite ed epatite lente, nefriti, cistiti, spleniti croniche, affezioni vascolari, amenorree, perdite bianche, le seconde nelle affezioni erpetiche, lebbrose, nella pellagra, ec, ulceri varicose delle gambe, affezioni emorroidali, ec. — Ogni infermo che vi accorre paga 5 centesimi al giorno per bere a volontà di quelle acque, le quali trasportate lungi dalla scaturigine perdono assai della loro efficacia terapeutica.

Medicina. — L'eccellente qualità potabile di quest'acqua è tradizionale Credesi che sia una derivazione della sorgente ferruginosa di Castel San Pietro dell'Emilia. (V. più sopra.) — Ne è consigliato l'uso nelle affezioni gastro enteriche, ostruzioni linfatico glandulari ed epato spleniche, malattie dell'apparato orinario ed in specie della mucosa vescicale.

Molinella. — Si usa contro i residui di febbri periodiche.

Monte San Pietro dell'Emilia. — L'acqua di queste sorgenti serve soltanto per uso domestico o per bevanda al bestiame.

Monteveglio. — L'acqua ferruginosa di *Rio cresta di Gallo*, stando ad un'analisi molto incompleta del Vanni, avrebbe molta analogia con quella di Recoaro. — L'acqua di *Montebudello* è talmente salata che bastano pochi bicchieri per ottenere molte scariche alvine. Nel fondo di quella sorgente si deposita un luto che acquista, disseccandosi, una durezza argillosa, e godeva per l'addietro di molto credito. — Giova nei casi di tumori freddi, glandulari, gozzo, ec. — Si usa nell'affezioni dell'apparecchio uropoietico, dispepsie, amenorrea, ipocondriasi, ostruzioni epato spleniche, flebiti croniche, ec.

Pianoro. — Quest'acqua si usa nelle lente affezioni vascolari, amenorree, fiori bianchi, affezioni del tubo gastro enterico, dei reni e della vescica.

Porretta. — Le terme porrettane, di cui fan parte eziandio le acque della *Puzzola* e della *Porretta vecchia* (Vedi più sopra al comune di Granaglione), distano da Bologna chilometri 57,70, e sono distribuite in cinque stabilimenti presso il paese di Porretta, popolato di oltre 1000 abitanti, ed elevato piedi 642 sul livello del mare adriatico. Queste acque si distinguono in due gruppi: l'uno a piedi di *Sasso Cardo* e dell'unito *Monte Croce*, l'altro presso la così detta *Rocchetta*. Abbondano di principii gassosi e contengono una sostanza organica che pare somigli molto alla *baregina* delle acque de' Pirenei. È da notarsi che l'acqua dei *Bovi* non può beversi a cagione dell'eccessiva quantità del gas idrogeno carbonato; accostandovi un lume si accende con fiamma bianca non fuligginosa. Di questo gas, che emana in grande abbondanza anche dalle viscere di *Sasso Cardo*, si trasse partito fino dal 1834 per illuminare diversi locali nello stabilimento del *Leone* e dei *Bovi*. — La quantità diurna dell'acqua derivata dalle sorgenti, e che figura complessivamente in questo quadro, comprende quella di *Puzzola* e di *Porretta vecchia* suenominate, ma la sorgente più copiosa è quella dei *Bovi*. — Accorrono ogni anno a queste acque rinomate da tre a quattrocento infermi con esito favorevolissimo, e delle acque medesime si fa discreto commercio, vendendosene annualmente circa 18600 litri. — L'uso delle diverse acque porrettane è indicato: per quella del *Leone* nelle malattie dei visceri addominali, ingorghi uterini, affezioni glandulari e linfatiche; paralisi, congestioni, indurimenti, dermatosi di fondo flogistico e di discrasia umorale; per quella delle *Donzelle*, nelle affezioni artritiche, reumatiche, emorroidali ed erpetiche; per quella dei *Bovi*, nelle scrofole, indurimenti, ingorghi, fisconie, dermatosi, paralisi, ec.; e per quelle di *Marte*, *Reale* e *della Tromba*, nelle paralisi speciali, antiche ed ostinate dermatosi, croniche affezioni del sistema glandulare, muscolare ed osseo, e neurosi.

Praduro e Sasso. — L'*Acqua del Sasso*, essendo di sua natura molto alterabile, bisogna beverla alla sorgente. — È indicata nelle affezioni lente e croniche dello stomaco, degli intestini e del sistema vascolare, nelle amenorree ed in alcune malattie uterine che non dipendono da fondo flogistico.

San Giovanni in Persiceto. — L'acqua di *Lorenzatico* si raccoglie in un pozzo presso una casa colonica: dal proprietario è messa gratuitamente a disposizione degli accorrenti — Viene usata nelle malattie interessanti i visceri chilopoietici. — L'acqua di *Tassinara* si usa nelle malattie del sistema vascolare, gastrico ed epatico.

Santa Maria in Duno. — Dicesi che quest'acqua sia usata dai contadini, che le attribuiscono delle virtù salutari, ignorate tuttavia fin qui per mancanza delle necessarie illustrazioni.

San Pietro in Casale. — Quest'acqua si usa nelle affezioni croniche dei visceri addominali, diarrea cronica, dispepsia, e scoli mucosi.

Taveggnola Reno — L'acqua, molto reputata presso gli abitanti delle montagne circostanti, è di incomodo accesso. — Si ritiene giovevole nelle lente affezioni intestinali, amenorree, angioiti, ec.

Vergato — Quest'acqua di cui fanno commercio gli abitanti, giova nelle malattie del sistema, vascolare dipendenti da turgore, congestione, tendenza ad emorragia, affezioni leggiere dei visceri del basso ventre.

Tavola I.

QUADRO GENERALE DELLE ACQUE

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL'ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
			PROVINCIA			
Averona	"	1	Ferruginosa	F	"	"
Bagolino	*San Giacomo*	1	Idem	F	"	"
Bovegno	*Acqua Nera*	1	Acidulo ferruginosa	11°½	900	1
Collio	*San Colombano*	3	Idem	10°	A	3
Gorzone	*Boario*	1	Salino ferruginosa	14°	M	1
Levrange	"	1	Solforosa	10°	1 200	"
Lumezzano Sant'Apollonio	"	1	Idem	F	"	"
Ponte di Legno	"	1	Acidulo ferrugioosa	9°, 37	"	1
Prestine	"	1	Salino ferrugioosa	F	"	"
Trenzano	"	1	?	F	"	"
			PROVINCIA			
Armungia	*Perdemontis*	1	Acidulo salina	Fr	M	"
Capoterra	*Monte Cucureddus*	1	Acidulo ferruginosa	N	M	1
Idem	"	1	Ferrugioosa	N	M	"
Decimoputzu	*Sa Mitza dè su ferru*	1	Idem	C	A	"
Domus de Maria	*Isai*	1	Salina	F	M	"
Domusnovas	"	1	Acidulo ferruginosa	22°	"	1
Idem	"	1	Salino Iodurata	C	M	1
Fordongianus	*Aquas caddas, Aquæ Lesitanæ, Aquæ Hypsitanæ*	2	Saline	66°	A	2
Idem		2	Idem	T	M	2
Mogongoiori	"	1	?	N	S	"
Narcao	*Aqua cadda*	1	?	C	"	"
Palmas Suergiu	*Malladroja*	1	Salina	C	A	"
Idem	*Portijeddu*	1	Idem	C	"	"
San Niccolò Gerrei	*Dessu spinosu*	1	Acidulo salina	N	"	"
Idem	*Mianèsa*	1	Idem	N	"	"
Idem	*Suacu-e-sa-figa*	1	Idem	N	"	"
Sant'Antioco	*Coacaddus*	1	Idem	N	"	"
Santu Lussurgiu	"	1	Salina	Fr	"	"
Sardara	*Acqua di Santa Maria o Napoletane*	3	Acidulo saline	60° ½	A	3
Serrariu	*Cabu d'aquas*	1	Ferruginosa	T	M	"
Siliqua San Pietro	*Zinigas*	1	Idem	T	M	1
Villarios Massainas	*In su Montizeddu de l'aqua calenti*	1	Idem	T	A	"
Idem	*In Canigonis*	1	Salina	N	A	"
Villasor	*Acqua cotta*	1	Solfurea Iodurata	40°	A	1

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI	MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE
DI BRESCIA.			
"	"	"	Bovegno. — Quest'acqua si usa nelle affezioni dell'apparecchio digerente e del sistema sanguigno.
"	"	"	Presso i casali di San Magno e San Lorenzo v'ha altra acqua, non compresa in questa statistica, ed analizzata nel 1835 da una commissione di medici, che la trovò satura di soli grammi 0,19 di sostanze fisse, tra le quali grammi 0,106 di carbonato di calce e grammi 0,031 di carbonato di ferro.
Commissione di medici *	Bevanda	"	Collio. — Le tre sorgenti sono così copiose d'acqua, da muovere ciascuna un molino.
Idem *	Idem	"	Si usano nelle stesse malattie dell'acqua di *Bovegno*.
Ferrario *	Idem	1	Gorzone. — Quest'acqua è indicata nelle malattie del sistema digerente, cardio-angioiti, affezioni linfatiche e glandulari.
"	Bagni	"	Lavenone. — L'acqua si usa nelle affezioni cutanee e reumatiche.
"	"	"	Ponte di Legno. — Quest'acqua, conosciuta anche nei tempi andati, ma che si disperse nel 1781 per uno scoscendimento del Monte Guazza, fu richiamata in uso recentemente.
Ferrario *	"	"	Trenzano. — È acqua fresca o di sapore alquanto ingrato. Si usa nelle affezioni croniche degli intestini. È frequentata da bevitori che vi accorrono dai paesi circostanti.
"	"	"	Si omettono le sorgenti di *Milzanello* e di *Nave* perchè pochissimo mineralizzate e di nessuna importanza. Le sostanze saline della prima, giusta il chimico Grandone, non sommano che a grammi 0,0902 sopra un litro d'acqua; e quelle della seconda a grammi 0,115, metà de'quali di carbonato di calce.
"	Bevanda	"	
DI CAGLIARI.			
"	"	"	Armungia. — Si attribuiscono volgarmente a quest'acqua virtù febbrifughe.
Uda	Bevanda	"	Capoterra. — Queste acque si usano nelle neurosi, clorosi, affezioni del fegato, ec.
"	Idem	"	Decimoputzu. — L'acqua è indicata ne' casi di dispepsia e contro i languori della convalescenza.
"	Idem	"	Domus de Maria. — Una sorgente d'acqua calda, denominata *Sa Mitza Chia* esiste pure in questo comune. Non consta che l'acqua sia mineralizzata. Forse per la sua purezza è usata volgarmente dagli infermi di febbre intermittente.
"	Idem	"	
Persi *	"	"	Domus Novas. — Non si hanno notizie sugli usi medicinali dell'acqua acidula ferruginosa.
Cugusi	Bagni	"	L'acqua salina iodurata si usa nelle malattie reumatiche.
Cantù *	Bagni e bevanda	"	Fordongianus. — Le acque di questo comune sono usate nelle paralisi, dolori acuti e reumatici, dermatosi.
	Bagni	"	Presso queste sorgenti esistono vaste ruine di terme, anteriori ai tempi romani.
"	Bevanda	"	Morgongiori. — Usano di quest'acqua le persone affette da febbri intermittenti.
"	"	"	San Niccolò Gerrei. — Se ne fa l'uso indicato nell'acqua di Morgongiori.
"	"	"	Sardara. — Sussistono tuttora presso que' luoghi un calidario romano e traccie di piscine.
"	"	"	Villasor. — La sorgente, benchè sgorghi in terreno posseduto in enfiteusi da quei di Villacidro, pure è compresa nella giurisdizione comunale di Villasor. Per l'uso terapeutico dell'*acqua cotta* havvi una capanna, oltre la piscina, e non altro: però si veggono ancora le rovine di antichi fabbricati.
"	Bevanda	"	Si usa nelle malattie reumatiche.
"	Idem	"	
"	Idem	"	
"	"	"	
"	"	"	
Cantù *	Bagni	1	
"	"	"	
Cugusi e Salis	"	"	
"	"	"	
"	"	"	
Cantù *	Bagni e fanghi	"	

TAVOLA 1.

QUADRO GENERALE DELLE ACQUE

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL' ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell' acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
PROVINCIA DI						
ACQUAPPESA		1	Solfurea	100°	A	1
Idem	Terme Luigiane	1	Idem	15°	A	"
Idem		1	Idem	13°	A	1
Idem		1	Ferruginosa	40°	A	"
Idem		1	Idem	15°	A	1
CAMPANA	"	1	Solforosa	F	M	"
CASSANO AL JONIO	"	5	Idem	24°	A	5
CERCHIARA DI CALABRIA	"	1	Idem	23°	A	"
CERISANO	"	1	Idem	T	A	"
CLETO	"	1	Ferruginosa	F	100	"
CROPALATI	"	1	Solfurea	18°	2 000	"
FAGNANO CASTELLO	"	1	Idem	F	"	"
LATTARICO	"	1	Idem	F	30 000	"
NOCARA	"	1	Idem	F	M	"
PARENTI	Contrada Vivoso	1	Acidulo ferruginosa	F	"	"
PIETRAPAOLA	"	2	Solfuree	F	1 500	"
S. AGATA DI ESARO	"	1	Solfureo ferruginosa	25°	1 350	"
S. BENEDETTO ULLANO	"	4	Solfuree	F	A	"
S. CATERINA ALBANESE	"	1	Idem	F	"	"
SPEZZANO ALBANESE	"	1	Salina	24°	M	1
TREBISACCI	"	1	Solfurea	F	M	"
PROVINCIA DI						
AGNANA	"	1	Solfurea	F	3 300	"
Idem	"	2	Saline	F	6 600	"
Idem	"	1	Solfureo ferruginosa	N	1 000	"
ANTONIMINA	"	1	Solfurea	F	M	"
Idem	"	1	Idem	37°	A	"
BAGALADI	"	2	Idem	F	A	"
BOVA	"	1	Idem	F	100	"
BRUZZANO ZAFFIRIO	"	1	Solfureo ferruginosa	15°	600	"
CARERI	"	1	Ferruginosa	F	M	"
CITTANUOVA	"	1	Solfurea	20°	13 000	"
FEROLETO	Acque Sante	2	Sulforee	C	A	"
GALATRO	"	1	Idem	35°	45 000	"
GERACE	"	2	Saline	F	"	"

MINERALI, PER COMUNI E PROVINCIE.

ANNO 1868.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI	MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE
CALABRIA CITERIORE.			
Pagano *	Bagni e bevanda		
"	Idem		
Idem *	Bevanda	1	
"	Bagni e bevanda		
Idem *	Idem		
"	"	"	
?	Bagni	1	
"	Bagni e bevanda	"	
"	Bevanda	"	
"	Idem	"	
"	"	"	
"	Bevanda	"	
"	"	"	
"	Bevanda	"	
"	Idem	"	
"	Idem	"	
"	Idem	"	
"	"	"	
"	"	"	
Rovitti	Bevanda	"	
"	Idem	"	

ACQUAPPESA. — Queste sorgenti, rinomate in tutte la Calabria, ed alle quali fanno ricorso ogni anno circa 2100 persone, costituiscono le così dette *Terme Luigiane*, e sono situate fra questo comune e quello di Guardia Piemontese. Fruttano al comune di Acquappesa, che ne è proprietario, 6000 lire all'anno. Pel servigio della bagnature havvi 12 stanze e 14 piscine.

CASSANO AL JONIO. — Queste sorgenti, e la casa balnearia spettano ad un privato cittadino.

CERCHIARA DI CALABRIA. — A questa sorgente, tanto copiosa d'acque, da mettere in moto vari molini, accorrono molti infermi. Il comune, per mancanza di mezzi, non potè finora far costruire un adatto stabilimento.

Le sorgenti di Acquappesa e di Pietrapaola sono di proprietà del rispettivo comune.

Nel comune di Fuscaldo ed in quello di Scalea vuolsi che scaturisca una sorgente di acqua minerale; ma non si hanno in proposito dati positivi.

Sull'uso terapeutico delle acque minerali di questa provincia non si sono avute notizie specificate.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI	MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE
CALABRIA ULTERIORE I.			
"	Bagni e bevanda	"	
"	"	"	
"	Bagni	"	
"	Bevanda	"	
"	Bagni	1	
"	"	"	
"	"	"	
"	Bagni	"	
"	Bevanda	"	
"	Bagni e bevanda	"	
"	"	"	
"	Bagni	"	
"	Bevanda	"	

AGNANA. — L'acqua solfurea si usa negli ascessi, fistole, ulcere.

ANTONIMINA. — Queste acque si usano nell'itterizia e nelle malattie cutanee.

Nel tempo estivo si costruiscono presso le sorgenti delle capanne per uso dei bagnanti. La proprietà del fondo, dove sgorgano o si raccolgono queste acque, è divisa fra la chiesa parrocchiale di Antonimina, il comune omonimo e l'altro di Gerace. Il luogo dove si fanno le bagnature è alquanto malsano. Il progetto di un edifizio balneario, già approvato dal governo, non fu peranco eseguito.

Meno le sorgenti di Carori, Feroleto, Rizziconi e Scilla, tutte le altre di contro indicate spettano ai rispettivi comuni. Altre sorgenti scaturiscono qua e là nel territorio della provincia, delle quali però non si hanno informazioni positive.

TAVOLA I.

QUADRO GENERALE DELLE ACQUE

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL'ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
PALIZZI	*Contrade della Vecchia e di Angria o Giandera*	2	Solfureo ferruginose	F	5 000	»
POLISTINA	»	1	Solfurea	F	70 000	»
RIZZICONI	*Ingarfo*	1	Idem	F	A	»
SCILLA	*Solano superiore*	1	Idem	F	A	»

PROVINCIA DI

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL'ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
AMATO	*Acqua santa*	1	Solfurea	N	M	»
CACCURI	*Tenimento*	1	Idem	N	89 000	1
Idem	»	1	Idem	N	1 500	»
Idem	»	1	Salina	F	280	»
CASABONA	»	2	Solfuree	N	20 000	»
CASINO	»	2	Idem	N	A	»
CENTRACHE	*Colture*	1	Solfureo ferruginosa	N	M	»
CERENZIA	»	3	Solfuree	N	M	»
CIRÒ	*Olmi e Bagni*	1	Solfureo ferruginosa	N	»	»
COTRONE	»	1	Salina	F	M	»
Idem	»	1	Ferruginosa	F	»	»
Idem	»	2	Solfuree	F	A	»
CROPARI	*Santa Lucia*	1	Salina	F	»	»
CRUCOLI	*Vituro*	1	Solfurea	F	»	»
FRANCAVILLA ARGITOLA	»	1	Idem	12°	M	»
Idem	»	1	Ferruginosa	10°	M	»
GASPERINA	*Monte Paladino*	1	Idem	F	»	»
GIMIGLIANO	*Acqua bollita*	1	Idem	C	»	»
Idem	*Lo stretto*	1	Salina	F	»	»
GIRIFALCO	*Vosina*	1	Salino ferruginosa	F	»	»
MAJERATO	»	1	Ferruginosa	15°	600	»
MARCEDUSA	»	1	Salina	F	»	»
MARTIRANO	*Primarosa e Croce*	2	Solfuree	C	»	»
Idem	*Petrullo*	1	Ferruginosa	F	»	»
MELISSA	*Santa Domenica*	1	Solfurea	N	M	»
MIGLIERINA	*Monte Portella*	1	Salina ferruginosa	F	»	»
Idem	*Boccaliti*	1	Solfurea	T	»	»
MONTEROSSO CALABRO	*Mortella*	1	Idem	N	A	»
MOTTA SANTA LUCIA	»	1	Ferruginosa	40°	A	»
PALERMITI	»	1	Idem	12°	A	»
PALLAGORIO	*Patanio*	1	Solfurea	F	S	»

MINERALI, PER COMUNI E PROVINCIE.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI	MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE
"	Bagni e bevanda	"	
"	Bagni	"	
"	"	"	
"	"	"	

CALABRIA ULTERIORE II.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI	MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE
"	Bagni	"	AMATO. — Acqua indicata in alcune malattie della pelle.
Scacchi*	Idem	"	CACCURI. — Le acque solfuree si raccolgono in alcuni laghetti, detti *ovis*, per l'affluenza degli uccelli acquatici. Ivi si osservano avanzi di terme antiche. Buone nelle malattie della pelle e nei reumatismi cronici. L'acqua salina si disperde unendosi ad altr'acqua potabile.
"	"	"	
"	"	"	
"	"	"	CIRÒ. — Nel luogo detto *i Bagni* eravi in passato un casamento ad uso di bagni, d'onde è venuto il nome alla contrada.
"	"	"	GIMIGLIANO. — L'acqua salina si adopera contro le piaghe vecchie.
"	Bagni e bevanda	"	MELISSA, MIGLIERINA e MONTEROSSO. — Le acque solforose di *Santa Domenica, Boccalith* e *Mortella* si usano nelle dermatosi.
"	Idem	"	MOTTA SANTA LUCIA. — Si pretende che quest'acqua contenga del perossido di ferro e dell'acido carbonico.
"	Bagni	"	
"	Bevanda	"	
"	"	"	
"	"	"	
"	"	"	
"	"	"	
"	Bevanda	"	
"	Idem	"	
"	"	"	
"	"	"	
"	Bagni	"	
"	"	"	
"	Bevanda	"	
"	"	"	
"	"	"	
"	"	"	
"	Bagni	"	
"	"	"	
"	Bagni	"	
"	Idem	"	
"	Bagni e bevanda	"	
"	Bevanda	"	
"	"	"	

Tavola 1.

QUADRO GENERALE DELLE ACQUE

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL'ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acque scaturite in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
Petilia Policastro	"	2	Solfuree	F	"	"
Idem	"	1	Ferruginosa	F	"	"
Pizzo	*Fontana vecchio*	1	Acidulo ferruginosa	N	A	"
Sambiase	*Bagno fresco*	1	Solforosa	F	A	1
Idem	*Bagno medio*	1	Idem	C	A	1
Idem	*Caronte*	1	Idem	39°	A	1
Idem	*Carontello*	1	Idem	F	A	1
Idem	*Tremuoto*	1	Idem	F	A	1
Idem	*Saraceno*	1	Idem	F	A	1
Idem	*Ferrata*	1	Acidulo ferrugiosa	20°	A	1
Idem	*Dell'orchio*	1	Solforosa	F	A	1
Idem	*Solfurea fredda*	1	Idem	F	A	1
San Niccola dell'Alto	"	2	Solfuree	F	48 000	"
Sellia	*Scinia*	2	Salino	15°	600	"
Sersale	*Grippa*	1	Solfureo ferrugiosa	N	M	"
Strongoli	*Cocomero*	1	Solfuree	F	A	1
Tiriolo	"	1	Salino alluminoso	F	A	"
Verzino	*Vorco di Mozza*	1	Solfuree	F	"	"
Zagarise	*Castoro*	1	Salina	N	M	"
Idem	*Cella*	1	Salino allumiosa	N	M	"
Idem	*Cerasito*	1	Idem	N	M	"
Zungri	"	1	Salino solforosa	N	A	"

PROVINCIA DI

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL'ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acque scaturite in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
Aidone	"	1	Solforosa	8°	2 750	"
Idem	"	1	Ferruginosa	10°	1 650	"
Butera	"	1	Solforose	F	"	"
Calascibetta	"	1	Idem	F	"	"
Idem	"	1	Acidulo bituminoso	F	"	"
Castrogiovanni	"	1	Ferruginosa	F	"	"
Idem	*Acqua d'Ambro e d'Arello*	1	Solforosa	F	"	"
Marianopoli	"	1	Idem	12°	4 000	"
Montedoro	"	1	Idem	N	5 500	"
Piazza Armerina	"	1	Idem	F	"	"
Resuttano	"	1	Idem	F	"	"
Santa Caterina Villarmosa	"	1	Idem	F	"	"
Serradifalco	"	1	Idem	F	"	"
Villarosa	"	1	Idem	F	15 000	"

MINERALI, PER COMUNI E PROVINCIE.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI	MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE
»	»	»	Pizzo. — L' acqua si usa nelle dispepsie e gastralgie, e nell' atonia intestinale.
»	»	»	Sambiase. — L' impiego delle acque di Sambiase data da più secoli; anche oggidì sono frequentatissime. Sono proprietà di privati cittadini. Pochi e disadatti edifici accolgono i frequentatori.
»	Bevanda	»	Sono usate più comunemente nelle affezioni reumatiche, nelle diatesi erpetico-scrofolose, nelle piaghe croniche con o senza vizio venereo.
Colosimo, Parracocchia, Montesanto, Ricca	Bagni		
	Idem		Sellia. — Acqua indicata contro la stitichezza.
Ricca *	Idem		Sersale. — L' acqua è consigliata nei casi di dispepsia o gastralgia.
	Idem		Zagarise. — L' acqua di *Castoro* si usa nell' atonia intestinale.
Colosimo, Parracocchia, Montesanto, Ricca	Idem	I	L' acqua di *Cella* è consigliata nelle oftalmie. L' acqua di *Ceravito* si usa nelle malattie cutanee. Altri vogliono che la sorgente nella contrada Cella sia d' acqua puramente alluminosa. Oltre all' uso terapeutico, serve alla conciatura delle pelli.
	Idem		
Ricca *	Bevanda		Zungri. — Quest' acqua si usa nei reumatismi e contro le emorroidi.
Colosimo, Parracocchia, Montesanto, Ricca	Bagni		Sono di proprietà comunali le due sorgenti d' acqua solfurea e Caccuri, e quella di Palermiti e di Zungri.
	Idem		
»	Bevanda	»	
»	Idem	»	
»	Idem	»	
Capozza	»	»	
»	»	»	
»	»	»	
»	Bevanda	»	
»	Collirio	»	
»	Bagni	»	
»	Idem	»	

CALTANISSETTA.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI	MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE
»	»	»	Calascibetta. — Quest' acqua si usa nella scabbia delle bestie.
»	»	»	Castrogiovanni. — L' uso dell' acqua solforosa è consigliato nelle malattie cutanee.
»	»	»	Serradifalco. — Si fa uso di quest' acqua nelle malattie cutanee.
»	Bagni	»	Le sorgenti solforose comprese in questa provincia, altro non sono che acque d' idrogeno solforoso (H_2S) e di altre sostanze solubili di cui s' impregnano traversando gli strati di minerale solfureo, o specialmente filtrando a traverso i lavori delle zolfare.
»	»	»	
»	»	»	
»	»	»	
»	Bagni e bevanda	»	
»	»	»	
»	»	»	
»	»	»	
»	»	»	
»	Bagni e bevanda	»	
»	»	»	

Tavola I.

QUADRO GENERALE DELLE ACQUE

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL'ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
						PROVINCIA DI
Biccari	*Cannara*	1	Solfurea	F	M	"
Bovino	*Castello dei Santi*	1	Salina	F	"	"
Caonano Varano	"	1	Acidula	F	"	"
Castelloccio de' Sauri	*Saldone*	1	Salina	F	"	"
Idem	*Idem*	1	Idem	F	"	"
Celenza Valfortore	"	1	Idem	F	"	"
Cerignola	*Monteanerta*	1	Idem	N	A	"
Manfredonia	*Acqua di Cristo*	1	Acidulo salina	N	2 088	1
Monte Sant'Angelo	*Carbonara*	1	Ferrugiosa iodurata	F	"	1
Poggio Imperiale	*San Nazaro*	1	?	C	"	"
Rignano Garganico	"	1	Salina	F	"	"
Troja	*Montesanto*	1	Salino solfurea iodurata	F	"	"
Idem	*Guardiola*	1	Salina	F	"	1
Vico del Gargano	"	1	Ferrugiosa	F	"	"
Voltorara Appula	"	1	Solfurea	N	"	"
						PROVINCIA
Acicatena	"	1	Solforosa	Fr	A	"
Acireale	*Santa Venere del Porto*	1	Idem	20°	"	1
Idem	*Santa Tecla*	1	Ferruginosa	19°	"	"
Caltagirone	"	1	Solforosa	5°	S	"
Castiglione di Sicilia	*Fonte di Camere*	1	Idem ?	F	"	"
Centuripe	"	1	Idem	F	650	"
Cerami	"	1	Ferrugiosa	5°	1 000	"
Mineo	"	2	Solforose	F	"	"
Palagonia	"	1	Acidulo ferrugiosa	F	"	"
Paternò	"	1	Salina	F	"	"
Idem	"	1	Acidula	F	"	"
Idem	"	1	Ferruginosa	F	"	"
Idem	"	1	Solforosa	F	"	"
						PROVINCIA
Ardorra	·	1	Solforosa	15°	"	"
Idem	·	1	Idem	F	"	"
Bellano	"	1	Salino ferrugiosa	18° ½	"	1

MINERALI, PER COMUNI E PROVINCIE.

Anno 1868.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI	MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE
CAPITANATA.			
"	Bevanda	"	Bovine. — Si crede quest'acqua simile all'*Acqua media* di Castellammare di Stabia. (V. provincia di Napoli.)
"	"	"	
"	Bevanda	"	Manfredonia. — Quest'acqua si usa nelle ostruzioni del fegato, della milza e delle glandule meseoteriche, nell'edema, idropisia, amenorrea, cachessia, ec. Vi accorrono 200 persone.
"	Idem	"	Poggio Imperiale. — Non fu ancora ben definita la natura chimica di quest'acqua termale, la quale viene usata contro i reumatismi cronici.
"	"	"	
"	Bevanda	"	Volturara Appula. — Di quest'acqua si fa uso nelle malattie cutanee.
"	Idem	"	
Andria	Idem	"	
?	"	"	
"	"	"	
"	Bevanda	"	
"	"	"	
Tom. d'Agnessa	"	"	
"	"	"	
"	Bagni	"	
DI CATANIA.			
"	Bagni e bevanda	"	Acicatena. — La sorgente essendo in luogo d'aria malsana, chi usa dell'acqua la fa trasportare altrove per mezzo di animali da soma.
?	Idem	"	Acireale. — La sorgente d'acqua solforosa giace in luoghi di malaria. È indicata nelle malattie croniche della pelle.
"	"	"	
"	Bagni e doccie	"	Centuripe. — Buona nelle malattie cutanee.
"	"	"	Delle sorgenti di Castiglione, Mineo, Palagonia e Paternò, mancano sicuri riscontri.
"	Bagni	"	
"	"	"	
"	"	"	
"	Bagni	"	
"	"	"	
"	"	"	
"	"	"	
"	"	"	
DI COMO.			
"	Bevanda	"	Anobra. — Della prima di queste acque, cui si attribuisce virtù febbrifuga, si servivano i lavoranti addetti alle torbiere del luogo. L'altra acqua solfidrata, che viene raccolta in una tinozza, è indicata contro le diatesi erpetiche e gli ingorghi del fegato e della milza. Però queste virtù terapeutiche non furono finora positivamente sanzionate dai medici.
"	Idem	"	Bellano. — È indicata per le malattie delle vie orinarie, per la dismenorrea, le lente gastro-enteriti, la dispepsia, la scrofola, e le cardio-angioiti lente.
Ferrario *	Idem	"	

Tavola I.

QUADRO GENERALE DELLE ACQUE

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL'ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
Belledo	*Barco*	1	Solforosa	12°½	4 000	1
Camerlata	*Acqua della Corretta*	1	Idem	F	"	"
Cavallasca	"	1	Solfureo ferruginosa	10°	100	"
Como	*Acque del Ronchetto*	3	Idem	13°	12 000	3
Cortenova	"	1	Salina	10°	"	"
Dorio	*Acqua magnesiaca*	1	Idem	F	S	"
Induno Olona	*Vassera*	1	Ferruginosa	F	1 200	1
Introbio	"	1	Idem	F	"	"
Ispra	*Acque epatiche*	2	Solforose	F	"	"
Luvino	"	1	Acidulo ferrugioosa	F	450	1
Magreglio	*Acqua della febbre*	1	?	F	"	"
Perledo	*Fontana Cornasca*	1	Ferruginosa iodurata	12°	240 000	1
Rovenna	*Acqua della Colletta*	1	Acidulo salioa ferruginosa	14°	M	1
Taceno	*Tartavalle*	1	Idem	13°	A	1
Idem	*Rigagno*	1	Idem	13°	A	1
Idem	*Chiarello*	1	Idem	F	A	"
Vendrogno	*Acqua del Giglio e di Noceno*	2	Saliue	7°	8 640	"

PROVINCIA

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL'ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
Barbaresco	"	1	Salina	F	100	"
Garessio	"	1	Sulfureo iodurata	F	M	1
Mombasiglio	"	1	Solfurea	F	A	"
Revello	*Acqua della Sanità*	1	Acidolo ferrugioosa	7°	600	1
Idem	*Santa Caterina*	1	Solfurea	T	S	1
Valdieri	*San Martino*	1	Salino solforosa	69°	A	1
Idem	*San Lorenzo*	1	Idem	69°	A	1
Idem	*Acqua dei Polli*	1	Idem	64°	A	1
Idem	*San Carlo*	1	Idem	55°	A	1
Idem	*Acqua degli antichi fanghi*	1	Idem	68°	A	1
Idem	*Acqua Vitriolata*	1	Idem	28°	A	1
Idem	*AcquaCaldapurganteomagnesiaca*	1	Idem	40°	5 760	1
Idem	*Santa Lucia*	1	Idem	39°	1 800	1
Idem	*Cavour*	1	Idem	47°	A	1
Idem	*San Giovanni*	1	Idem	7°	70	1
Vicoforte	*Santuario Madonna del Vico*	1	Solforosa	11°	S	"

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI	MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE
Bartossi*	Bagni a bevande	1	Ballado. — Giova nelle forme scrofolose e sue conseguenze, inflammazioni lente delle membrane mucose, nella diatesi erpetica, nei reumatismi e nelle artriti, ec. Vi accorrono 300 persone.
"	"	"	Cavallasca. — Giova nelle dispepsie.
"	Bevanda	"	Como. — L'acqua del *Ronchetto* ha gli usi propri delle acque ferruginose.
Ferrario*	Idam	"	Un'altra acqua minerale, della quale però non si conosce la natura, sgorga presso *Bugiallo*, villaggio compreso nel comune di Como.
"	Idam	"	Cotasnova. — Indicata nelle dispepsie e nelle gastralgie.
"	Idem	"	Doaio. — Acqua purgativa e diuretica.
Sironi*	Idem	1	Induno Olona. — Benchè quest'acqua abbia molti accorrenti, pure le manca il pregio dell'acido carbonico libero. Fu scoperta da poco tempo negli scavi minerari, ed è di accesso difficile.
"	"	"	
"	Bevande	"	Ispra. — Le virtù terapeutiche di quest'acqua contro la diatesi erpetica e le ostruzioni viscerali non sono finora cresciute in fama per alcuna attestazione medica.
Broglia*	Idem	"	Parlado. — All'acqua della *Caranca* si attribuisce un'efficacia contro le gastriti e gastro enteriti, le congestioni, le metriti croniche, la clorosi, la discrasia scrofolosa, ec. Lo stabilimento balneario provvisto di 40 tinozze serve per l'uso di altre acque minerali tratte da luoghi diversi. Esso accoglie ben 200 infermi.
"	Idem	"	
Tonini e Ferrario*	Idem	1	Taceno. — Si prescrivono queste acqua nelle malattie del fegato, nelle irritazioni o lente infiammazioni del ventricolo e degli intestini, nelle renella, nelle litiasi e nell'amenorrea.
Massa e Balzeri*	Idom	"	L'acqua più adoperata è quella di *Tartavalle*, della quale si esitano 1000 litri all'anno.
Ferrario*	Idem	"	Per l'alloggio si trovano in Taceno due alberghi, uno dei quali è provveduto anche di tinozze per bagni.
Idem*	Idem	"	Vandaogno. — La bevanda è eccoprotica e purgativa; suole accorrervi una cinquantina di bevitori.
"	Idem	"	
"	Idem	"	

DI CUNEO.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI	MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE
"	"	"	Barbaresco — Con quest'acqua i contadini dei dintorni inaffiano i foraggi del bestiame, e alcuni se ne servono anche negli usi nei quali impiegasi il sal comune.
Panza*	Bevanda	"	
"	"	"	Garessio. — Viene prescritta contro le malattie erpetiche e scrofolose, il gozzo, e l'infarcimento del fegato.
Cerasolo	Bevanda	"	Memeasielle. — Sorgente indebitamente negletta.
Chiappero	"	"	Revello. — L'acqua di *Santa Caterina* viene raccolta in un pozzo; quella della *Sanità* si usa nella dispepsia e nell'amenorrea.
Peyrone e Brugnatelli*	Bagni		Valdieri — Oltre le prime sette sorgenti, comprese sotto il nome collettivo del *Matto* (perchè scaturiscono alla radice di quel monte), ve n'hanno altre sei o sette di natura analoga, le quali, avendo la loro origine sul margine dirupato del *Gesso*, non si prestano ad alcun uso: fra queste meritano speciale attenzione le due che scaturiscono in gran copia verticalmente al disotto della sorgente l'*Ariolata*, a cui si attribuisce la temperatura di 69°, 6.
"	Idem		
Cbiappero	Idem		
Idem*	Idem	8	La sorgente degli *antichi fanghi* non è, secondo ogni probabile presunzione, che una emanazione di quella *dei Polli*; nè l'una nè l'altra ebbero fin qui illustrazione chimica; hanno gli stessi caratteri fisici e chimici delle sorgenti di *San Martino* e di *San Lorenzo*. Così pure la sorgente di *Cavour* si riscontrò identica ne' principj a quella di *Santa Lucia*.
Idem	Idem		
Peyrone a Brugnatelli*	Bagni e bevanda		Giovano le prime sei acque controdescritte nelle affezioni cutanee e spasmodiche; nelle ischiadi, nei dolori reumatici, nelle artritidi, paralisi, anchilosi, tumori ossei, rigidità articolari, ostruzioni dei visceri addominali, calcoli biliari, ecc. — L'acqua di *Santa Lucia* viene indicata nelle oftalmie croniche, e quella di *San Giovanni* nella dispepsia
Idem*	Bevande		
Idem*	Bagni	1	I fanghi e le muffe lasciati dalle acque di Valdieri, contengono gaz idrosolforato, gaz acido carbonico solforato e gli stessi principj fissi che mineralizzano le acque: hanno le medesime virtù dei fanghi d'Acqui.
Sebrero ed Abbene*	"	"	
Chieppere	Bevanda	"	Vicoforte. — Tutte le tre sorgenti sgorgano sotto il suolo alla profondità di circa 17 metri la prima, di 8 la seconda e di 3 la terza. La prima di esse, mediante una tromba idraulica, si fa salire alla sommità di un pozzo.
"	"	"	

TAVOLA 1.

QUADRO GENERALE DELLE ACQUE

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL' ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
VICOFORTE	"	1	Acidula	10°	S	1
Idem	"	1	Acidulo ferruginosa	11°	S	"
VINADIO	*Sorgenti superiori*	6	Salino solforose	31°,67°	A	8
Idem	*Sorgente inferiore*	1	Idem	57°	A	
Idem	*Acqua della Maddalena*	1	Idem	47°	5 280	

PROVINCIA

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL' ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME	SORGENTI ANALIZZATE
FERRARA	*Ripa destra del Volano*	1	Ferrugioosa	F	"	1
Idem	*Possessione Coramara*	1	Salso iodica	F	"	1
POGGIO RENATICO	*Acqua del Gallo*	1	Acidolo ferruginosa	15°	28 000	1
Idem	*Idem*	2	Solforose	15°	A	"

PROVINCIA

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL' ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME	SORGENTI ANALIZZATE
BAGNO IN ROMAGNA	*Santa Agnese o Terme Leopoldine*	1	Solforosa idrocarbooata	42°	A	1
BARBERINO DI VAL D'ELSA	"	1	Salino magnesiaca	F	"	"
BORGO SAN LORENZO	*Forforaja*	1	Solforose	16° ½	"	4
CASTELFRANCO DI SOTTO	*Mercatale*	1	Solforeo ferruginosa	15°	"	1
CERTALDO	*Lujano*	1	Salina magnesiaca	17°	540	1
DICOMANO	"	1	Solfurea	F	"	"
Idem	"	1	Coo sali di zinco	F	"	1
DOVADOLA	*Barboni*	1	Acidula ferruginosa	16° ½	2 000	1
Idem	*Rio Sordo*	1	Salino iodorata	16° ½	"	1
Idem	*Rupe del Piano*	1	Salso iodica ferrogioosa	12°	1 800	1
Idem	"	1	Solfurea	F	1 200	"
EMPOLI	*Fogna o Fonga*	1	Acidula	16°,25	"	"
Idem	*Janella*	1	Salina	10°	4 451	1
FIESOLE	*Varlungo*	1	Solforosa	16° ½	"	1
FIGLINE VALDARNO	*Gagliana*	1	Acidola ferrugioosa	15°	"	1
FIRENZUOLA	*Vialla*	1	Acidula	Fr	"	1
GALLUZZO	"	1	Solfurea	F	"	1
MARRADI	*Cappella*	1	Solforosa	F	"	1
Idem	*Fossino*	1	Acidola ferruginosa	12° ½	"	1
Idem	*Taluro*	1	Acidula	12° ½	"	1
MODIGLIANA	*Casa Stronchino*	1	Salino iodurata	12° ½	"	1
Idem	"	1	Ferrugioosa	13°	80	"
Idem	"	1	Solfurea	F	1 800	"

MINERALI, PER COMUNI E PROVINCIE.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI	MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE
Carlevaris*	Bevanda	»	La sorgente ferruginosa fu scoperta da poco tempo; non ha ancora un'analisi quantitativa delle sue acque, e le virtù medicamentose contro l'ematosi, l'amenorrea e la dismenorrea non sono quindi per anco bene accertate.
»	Idem	»	La sorgente acidula all'incontro pare faccia bene nelle lente dispepsie, intasamenti epato-splenici, amenorree, lente congestioni interne, ec.
Borelli*	Bagni a bevanda Bevanda Idem	1	Viramo — Acqua opportune nelle malattie dell'apparato digestivo, nelle ostruzioni del fegato e della milza, nella renella, nelle coliche, catarri, diarree, leucorree, itterizia, edema, tisi polmonare, oftalmia, paralisi, reumatismi, artritidi, sciatiche, podagra, spina ventosa, ulceri e malattie cutanee diverse.

DI FERRARA.

Migliazzi	»	»	Ferrara. — L'acqua ferruginosa della *Ripa del Volano* fu riscontrata satura di sali più di quella del *Rio None* (Vedi provincia di Bologna, comune di Pianoro), e la salso iodica di *Coramara* ha molta analogia con quella di *Castrocaro* (Terra del Sole, provincia di Firenze), ed eguali virtù medicamentose.
Barbantini	»	»	Poggio Renatico. — L'acqua acidulo ferruginosa *del Gallo*, scoperta nel 1838, è tenuta in pregio dalle popolazioni circostanti che vi accorrono per guarirsi degli infarcimenti dei visceri addominali prodotte dalle febbri che dominano in quella località.
Migliazzi*	Bevanda	»	L'acqua di una delle sorgenti solforose fu allacciata e condotte in una vasca di mattoni, l'altra è lasciata disperdere.
»	Idem	»	

DI FIRENZE.

Targioni Tozzetti*	Bagni a bevanda	1	Bagno di Romagna. — Acque assai importanti, ed usate in medicina da vari secoli contro le affezioni reumatiche, artritiche e cutanee, ostruzioni di fegato e di milza, nella renella e nella litiasi: il medesimo deve dirsi dei fanghi. Lo stabilimento delle *R. Terme di Santa Agnese*, con 11 vasche per bagni ordinari, e 2 per doccie, è in mezzo ai monti ed assai elevato; il clima è più rigoroso che nelle altre parti del paese.
»	»	»	
Giuli*	»	»	Certaldo — Quest'acqua di *Lujano* è usata dal popolo da molti anni per le sue proprietà purgative e corroboranti, e pel suo gusto simile a quello delle acque gassose.
Idem*	»	»	Si usa nell'atonia degli organi digestivi, vomiti e dispepsie in generale.
Taddei*	Bevanda	»	Dicomano. — L'acqua solfurea si impiega contro le dermatosi; l'altra, contenente sali di zinco, è conosciute da lontanissimo tempo e adoperata nelle malattie oculari.
»	Bagni a bevanda	»	
»	Collirio	»	Dovadola. — L'acqua salso iodica della *Rupe del Piano* contiene il 6,8 per cento di sostanze saline, per cui fino a questi ultimi anni molti degli abitanti costumavano procurarsela per condire le vivande. Fu però osservato che tali persone dimagravano notevolmente. Per l'abbondanza poi dei cloruri, ioduri e bromuri magnesiaci, quest'acqua è analoga alle vicine sorgenti che sgorgano a Castrocaro. (V. più sotto al comune di Terra del Sole.)
Giuli*	Bevanda	»	Si usa negli ingorghi glandulari, struma e altri morbi dipendenti da diatesi scrofolosa, gozzo, infarcimenti del fegato e della milza, metrite lente, tumori delle ovaie e delle mammelle, leucorrea, gonorrea, abuso di mercuriali, dermatosi croniche, risipole ricorrenti, gotta, ec. Se ne esitano circa 17 000 litri.
Idem*	»	»	L'acqua solfurea si usa nelle malattie cutanee.
Targ. Tozzetti*	Bagni a bevanda	»	Galluzzo. — Quest'acqua usate contro le malattie cutanee, si ritiene meritevole di un apposito stabilimento.
»	Bevanda	»	Modigliana — L'acqua solfurea si usa contro le malattie cutanee.
Giuli*	»	»	
Cozzi*	Bevanda	»	
Giuli*	»	»	
Idem*	»	»	
Idem*	»	»	
Taddei	Bagni	»	
Giuli*	»	»	
Idem*	»	»	
Idem*	»	»	
Idem*	»	»	
»	Bevanda	»	
»	Bagni a bevanda	»	

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL'ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
Montajone	*Ceddri*	1	Salino iodurata	N	11 525	1
Idem	*Pillo*	1	Salso iodica ferruginosa	10°¼	7 290	1
Idem	*Casciani*	1	Salina	15°	"	1
Idem	*Mumialla*	1	Solforosa	18°¼	2 020	1
Montale	*Allegrezze*	1	Acidola	15°	"	1
Montopoli	*Bagni di Chiecinello*	1	Acidulo ferrugioosa	12°, 9	A	1
Palazzolo	"	4	Solfuree	F	"	"
Pelago	*Pelago*	1	Solforosa	17°, 5	"	1
Reggello	*Pontifogno*	1	Acidulo ferrugioosa	18°, 2	"	1
Rocca San Casciano	*Montecolombo*	1	Idem	F	"	1
San Casciano	*Bifonica*	1	Idem	T	"	"
San Miniato	*Santa Gonda*	1	Salioa	16°¼	"	1
Idem	*Montebicchieri*	1	Solforosa	21°¼	"	1
Santa Sofia	*Scasia*	1	Idem	F	"	"
Serravalle Pistoiese	"	1	Acidolo ferrugioosa	17°	"	1
Terra del Sole	[*Acque di Castrocaro*] *di Rio salso o Frassineti*	1	Salioo iodurata	15°	A	1
Idem	*di Sassi*	1	Idem	15°	"	1
Idem	*dell'Arciprete*	1	Idem	15°	"	1
Idem	*di Santa Moria*	1	Idem	15°	"	1
Idem	*Acqua del Rio delle Pietre*	1	Acidolo ferroginosa	16°¼	"	1
Tizzana	*Tobbiana*	1	Salina	15°	"	1
Vernio	*Rio Meo*	1	Acidula	12°, 5	"	1

PROVINCIA

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL'ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
Bertinoro	*Bertinoro*	1	Solfurea	15°	S	1
Idem	*Acqua di S. Marino o di S. Alberico*	1	Idem	F	"	1
Idem	*Casticciano*	1	Cloro salina leggerm. iodurata	F	"	1
Idem	*Loreta*	1	Salino lodorata A	12°	900	1
Idem	*Idem*	1	Idem B	F	600	1
Idem	*Idem*	1	Salina solfurea mista	12°¼	100	"
Idem	*Polento di Loreta*	1	Ferruginosa acidula	12°¼	"	1
Idem	*Idem*	1	Solfurea	Fr	21 600	1
Idem	*Fratta*	1	Cloro salina	16°	A	1
Idem	*Sausa*	1	Salina	F	"	"
Idem	*Tettuccio Romagnolo*	1	Salina	F	"	1
Cesena	*Calicese*	1	Idem	F	"	"
Idem	*Idem*	1	Ferruginosa	F	"	"

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI	MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE
Targ. Tozzetti *	Bavando	»	
Guerri *	Bagni e bevanda	»	
Giuli *	»	»	
Idem *	»	»	
Idem *	»	»	
Calamai *	Bagni	I	
»	»	»	
Giuli *	Bagni e bevanda	»	
Cozzi *	Bevanda	»	
Gioli *	»	»	
»	»	»	
Giuli *	»	»	
Idem *	»	»	
»	»	»	
Giuli *	Bevanda	»	
Targ. Tozzetti *	Bagni e bevanda	1	
Casanti *	Idem	1	
Targ. Tozzetti *	Idem	»	
?	Bagni	»	
Casanti *	Bevanda	»	
Gozzi *	Idem	»	
Giuli *	»	»	

Mortajona. — L'acqua di *Celdri* si usa nelle affezioni scrofolose e glandulari: l'acqua del *Pillo* nella renella, ingorghi del fegato o della milza, ed in altre malattie gastro enteriche, reumatiche e gottose.

Montopoli. — Questa sorgente comparve in seguito al terremoto dell'agosto 1846, le cui scosse si fecero sentire specialmente nei terreni pliocenici; e deve la sua virtù massima all'abbondante quantità di gas acido carbonico che tiene in dissoluzione. Lungo il corso del torrente Chiecinella, oltre la sorgente suddetta, trovansi schierati numerosi soffioni che segnano la direzione di una fessura nelle marne bigie terziarie alternanti con tufo siliceo calcareo di colore giallo scuro. Dette emanazioni gassose, che contengono le seguenti proporzioni volumetriche:

acido carbonico	94, 9762
ossigeno	0, 5741
nitrogeno . . .	4, 4497
	100, 0000

mentre potrebbero impiegarsi nell'industria per la fabbricazione dei bicarbonati puri, furono intanto usate utilmente per bagni a vapore, producendo esse un calore su tutta quella parte del corpo sottoposta all'immersione, ed esercitando una energica azione sulla pelle.

Si usa nei reumatismi cronici ed in alcune malattie cutanee.

Palago. — È opinione che quest'acqua fosse conosciuta dai Romani, perchè al fondo del cratere si sono trovate diverse medaglie dell'impero.

Si usa nei catarri vescicali e nella renella, nelle varie forme della scrofola, nei reumatismi e nelle malattie della pelle.

Raggiolo. — Vendesi quest'acqua nelle città vicine.

Terra del Sole. — Vicino alla sorgente della *Rupe del Pozzo* a Dovadola (V. più sopra a qual comune) sgorgano le acque iodurate di Castrocaro, che contengono $^{1}/_{1000}$ fra ioduri e bromuri; il che mentre costituisce il loro pregio particolare richiede ad un tempo la massima precauzione nel loro uso, potendo esse produrre dolori, vomiti, diarrea, ec. La sorgente Frassineti di privata proprietà del dottor Frassineti ha uno stabilimento balneario a cui si fa capo per l'uso eziandio delle acque di Santa Maria, e così della sorgente *Sassi* il cui stabilimento relativo è retto da una società.

Queste acque si usano con profitto nelle seguenti malattie: ingorghi nelle glandule linfatiche del collo, affezioni sifilitiche e scrofolose delle ossa anche accompagnate da piaghe, tumori di origine scrofolosa, rachitide, lente infiammazioni del fegato e degli intestini, ed alcune malattie uterine. L'acqua è anche prescritta come vermifuga.

L'acqua acidula ferruginosa del *Rio delle Pietre* si usa nella dispepsia, isterismi e ipocondria, diarrea, dissenteria, ingorghi del fegato, della milza e delle glandule mesenteriche; renella, litiasi, cistite cronica e metrite lenta.

Tizzana. — L'acqua di Tobbiana ha effetti purgativi: si vende in Firenze, Pistoja, e Prato.

DI FORLÌ.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI	MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE
Sestini *	»	»	
?	Bevanda	»	
Sgarzi *	»	»	
Sgarzi e Sestini *	Bevanda	»	
Idem *	Idem	»	
»	Bevanda	»	
Sestini ? *	»	»	
? *	Idem	»	
Sgarzi *	Idem	»	
»	»	»	
Sgarzi *	Bevanda	»	
»	Idem	»	
»	Idem	»	

Bertinoro. — L'acqua solforea di *San Marino* è usata nelle malattie cutanee.

L'acqua salino iodata di *Loreta* è giudicata pregevolissima sia per la qualità più ricercata dei sali che contiene, sia per la loro quantità rispettiva e proporzionale. Lo smercio ne è assai considerevole (da 35 a 40 mila litri ogni anno, compresa quella che si spedisce al di fuori.

L'acqua mista di Loreta contiene per ogni chilogrammo, gr. 4,05 di sostanze fisse.

L'uso delle acque di *Loreta* è consigliato nelle varie forme della scrofola, nelle ostruzioni, ingorghi, enteriti e metriti lente, nelle neurosi consensuali, paralisi, morbi cutanei, emorroidi, morbi del sistema uropoietico.

Anche dell'acqua della *Fratta* si fa gran commercio, ed è usata nelle diarree e dissenteria, ingorghi lenti del mesenterio, del pancreas e dell'utero, ostruzioni di fegato e di milza, emorroidi.

L'acqua solfurea di *Polenta di Loreta* è indicata nelle affezioni cutanee.

L'acqua della *Sansa* è molto salata ed è impiegata per condimento.

L'acqua del *Tettuccio Romagnolo*, scoperta e posta in commercio solo dal 1853, gode molto credito: è così chiamata per le virtù sue terapeutiche analoghe a quelle della rinomata acqua del *Tettuccio* a Montecatini di Val di Nievola. (V. provincia di Lucca.) Si usa nelle malattie analoghe alle precedenti.

Cesena. — Sorgenti non analizzate e solo conosciute dal volgo per la loro azione eccoprotica e purgativa.

Tavola I.

QUADRO GENERALE DELLE ACQUE

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL'ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
Cesena	*Calicese*	1	Solfurea	F	"	1
Civitella	*Cusercoli*	1	Salina	F	"	"
Idem	*Idem*	1	Ferruginosa	F	"	"
Idem	*Idem*	1	Solfurea	F	"	1
Idem	*Pertino*	1	Acidulo ferruginosa	15°	"	"
Coriano	*San Savino*	1	Salso iodica	F	"	"
Idem	*Marziale amara di San Savino*	1	Ferruginosa	F	"	"
Forlì	*Ladino*	1	Idem	7°	"	1
Idem	*Villa Romiti*	1	Idem	F	"	"
Meldola	*Acqua magnesiaca*	1	Salina	F	"	1
Idem	"	1	Ferruginosa	F	"	"
Montefiorito	"	1	Salina	F	"	"
Idem	"	1	Ferruginosa	F	"	"
Idem	*Fiume Ventena*	1	Solfurea	F	"	"
Predappio	"	1	Salina	F	"	"
Idem	"	1	Salso iodica	F	"	"
Idem	*Acqua di San Savino*	1	Salina	F	A	"
Idem	*Spedaletto*	1	Solfurea	15°	A	"
Rimini	*Borgazzano*	1	Salino iodata	F	"	"
Idem	*Covignano*	1	Ferruginosa	F	"	"
Idem	*Mandrione*	1	Salino magnesiaca	F	"	1
Sarsina	*Rivoschio*	1	Salina	F	"	1

PROVINCIA

COMUNI	DENOMINAZIONE	N.°	NATURA CHIMICA	TEMP.	VOLUME	ANALIZZATE
Altare	"	1	Solfurata	F	A	"
Ameglia	*Fontana di ferro*	1	Ferrugioosa	F	S	"
Arcola	*Pitelli*	1	Solfurata	F	M	"
Idem	*Idem*	2	Ferruginosa	F	A	"
Borzonasca	"	1	Acidulo ferruginosa	16°	"	"
Santo Stefano d'Aveto	*Il pozzo*	1	Ferruginosa	F	"	"
Voltri	*Acquasanta*	1	Solforosa	22°	A	1
Idem	*Acqua della Penna*	1	Idem	23°	A	1

PROVINCIA

COMUNI	DENOMINAZIONE	N.°	NATURA CHIMICA	TEMP.	VOLUME	ANALIZZATE
Aragona	"	1	Solfurea	F	"	"
Bivona	"	1	Bituminosa	F	"	"

MINERALI, PER COMUNI E PROVINCIE.

ANNO 1868.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI	MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE
Sestini	Bevanda	»	CIVITELLA. — Anche queste sorgenti, sebbene poco note fra gli scenziati, sono in credito presso il volgo, massime quella dell'acqua solfurea. Sono poi di accesso piuttosto malagevole.
»	»	»	L'acqua ferruginosa acidula di *Pertino* è indicata nelle ostruzioni di fegato e nella clorosi.
»	Bevande	»	CORIANO. — L'acqua di *S. Savino* è giudicata salso iodica per analogia con quella di Castrocaro. (V. provincia di Firenze, comune di Terra del Sole.) L'acqua ferruginosa di *San Savino* è indicata nella ostruzione del fegato, negli infarcimenti glandulari, ed in genere essa giova alle persone di abito cachetico.
Gamberini	»	»	
»	Bevande	»	
»	»	»	FORLÌ. — La sorgente d'acqua *Ladino*, già da alcuni anni caduta in oblio, venne gravemente danneggiata da corrosioni del fiume Montone.
»	Bevande	»	
Matteucci*	»	»	MONTEFIRIDAITO. — Acque di cui non si ha un'analisi vera. La sola acqua solfurea gode credito nei paesi circonvicini.
»	»	»	
Sgarzi*	Bevanda	»	PREDAPPIO. — L'acqua salina di *San Savino* o *San Severino* è raccomandata per la sua efficacia nelle epatiti e nelle enteriti lente. L'acqua salso iodica è tenuta in pregio dai medici del comune.
»	»	»	SARSINA. — L'acqua salsa di *Riroschio* contiene 6, 470 per cento di sale.
»	Bevanda	»	
»	»	»	
»	»	»	
»	Bevanda	»	
»	»	»	
»	Bevanda	»	
»	»	»	
»	»	»	
»	»	»	
Funch e Sgarzi*	»	»	
Sestini	»	»	

DI GENOVA.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI	MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE
»	Bevande	»	ALTARE. — Questa sorgente fu ritrovata in una galleria di scavo per la ricerca della lignite. L'acqua non è usata; se ne servono tuttavia qualche volta i malati come bevanda diuretica e durante le convalescenze. AMEGLIA. — L'acqua di questa sorgente si ritiene per ferruginosa, e come tale è classificata, perchè depone sul terreno allagato una melma del colore della ruggine. Non se ne trae alcun partito, benchè una tradizione volgare le attribuisca una qualche efficacia contro le litiasi. ARCOLA. — L'acqua solfurata *Pitelli* è usata nelle malattie cutanee; quella ferruginosa, nelle ipocondriasi e nelle malinconie, nelle lente affezioni addominali e nell'amenorrea. BORZONASCA. — Quest'acqua contiene una grande quantità di carbonato di manganese, ma non potè ancora essere impiegata per mancanza di strade. SANTO STEFANO D'AVETO. — Sulla superficie di quest'acqua minerale si osservano traccie di petrolio. VOLTRI. — Lo stabilimento balneario aperto nella stagione estiva per l'uso dell'*Acqua santa*, può dar ricetto a 20 persone. — Le acque di Voltri sono usate nelle malattie cutanee, nelle epatiti di lento corso, nei catarri polmonari, nelle ostruzioni glandulari, nei reumi antichi. In questa provincia non si tenne conto di altre sorgenti minerali del comune di *Chiavari* (nel luogo *Sopra la Croce*), di *Ronco Scrivia*, della *Spezia*, ec.; le quali, comechè possano classificarsi fra le solfate calcari, pure non furono ancora oggetto di studio chimico o di applicazione terapeutica.
»	»	»	
»	Bagni	»	
»	Bagni e bevande	»	
»	»	»	
»	»	»	
Moion, Deferrari*	Bagni	1	
Idem*	Idem	»	

DI GIRGENTI.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI	MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE
»	»	»	BIVONA. — Quest'acqua è usata nelle malattie cutanee.
»	Bagni	»	

Tavola I.

QUADRO GENERALE DELLE ACQUE

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL'ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
Camastra	"	1	Solforosa	F	"	"
Cammarata	"	1	Idem	F	"	"
Campobello di Licata	"	1	Idem	F	"	"
Casteltermini	"	1	Idem	F	"	"
Idem	"	1	Salina	F	"	"
Comitini	"	1	Solforosa	F	"	"
Girgenti	"	1	Idem	F	"	"
Montevago	"	1	Idem	C	"	"
Palma di Montechiaro	"	1	Idem	F	"	"
San Giovanni di Cammarata	*Acqua di Califerro*	1	Idem	C	"	"
Idem	"	2	Ferruginose	F	"	"
Sciacca	*Bagni*	1	Solforosa	57°, 5	"	1
Idem	*Acqua Santa*	1	Salino ferruginosa	31°, 5	"	1
Idem	*Palme*	1	Salina	27°, 5	"	1
Idem	*Molinelli*	1	Salina iodurata	35°	"	1
Idem	*Terme di Salinunte*	1	Solorosa	56°	"	1
		1	Ferruginosa	40°	"	1
		1	Salino ferruginosa	31°	"	1
Villafranca Sicula	"	1	Solforosa	F	"	"

PROVINCIA

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL'ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
Arcidosso	*Bagnacci*	1	Acidulo ferruginosa	16° 1/2	"	1
Idem	*Bagnoli*	1	Idem	22° 1/2	"	1
Campagnatico	*Bolle o Caprifico*	1	Idem	15°	"	1
Castiglione della Pescaja	"	1	Ferruginosa	13°	"	"
Cinigiano	*Sasso di Maremma*	1	Acidulo ferruginosa	15°	"	1
Gavorrano	*Bagni di Gavorrano*	1	Idem	35°	"	1
Idem	*Montione di Monterotondo*	1	Idem	35°	"	1
Giolio	*Allume*	1	Ferruginosa	15°	1 000	1
Grosseto	*Bagno di Roselle*	1	Salina	38° 1/2	A	1
Idem	*Bagno del Vescova*	1	Idem	25°	"	1
Idem	*Calvello*	1	Idem	32° 1/2	"	1
Idem	*Poggetti*	1	Idem	32° 1/2	"	1
Manciano	*Bagno di Saturnia*	1	Solforosa	37° 1/2	A	1
Idem	*Caldine di Saturnia*	1	Acidulo ferruginosa	32° 1/2	"	1
Idem	*Pelagone*	1	Idem	T	"	"
Massa Marittima	*Edifizio del Vetriolo*	1	Solfureo ferruginosa	30°	"	1
Idem	*Forte di Monte Rotondo*	1	Acidula	26° 1/2	"	1

MINERALI, PER COMUNI E PROVINCIE.

Anno 1868.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI	MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE
"	"	"	Comitini. — Quest' acqua si usa nella scabbia delle bestie.
"	"	"	Sciacca. — L' acqua solforosa dei *Bagni* è usata nelle malattie cutanee; la salino ferruginosa, *Acqua santa*, nelle malattie del fegato, dei reni, ec; la ferruginosa delle *Terme di Salinunte* nelle ostruzioni dei visceri addominali, nelle affezioni glandulari, nelle lente congestioni, ec. Per le bagnature lo stabilimento è provveduto di 7 tinozze. Vi concorrono ogni anno circa mille bagnanti.
"	"	"	
"	"	"	
"	"	"	Tranne che per le acque di Sciacca, per tutte le altre sorgenti della provincia mancano più particolareggiate notizie.
"	Bagni	"	
"	"	"	
"	"	"	
"	"	"	
"	"	"	
"	"	"	
?*	Bagni		
?*	Bevanda		
?*	Bagni		
?*	Idem	1	
?*	Idem		
Alfio Ferrara	Idem		
?*	Bevanda		
"	"	"	

DI GROSSETO.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI	MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE
Giuli*	Bevanda	"	Arcidosso. — Le acque acidule ferruginose dei *Bagnacci* e dei *Bagnoli* sono usate nelle cloro-anemie, flaccide e lente congestioni addominali, croniche affezioni mucose, e nei mali cronici provenienti da debolezza torpida.
Idem*	Idem	"	Gavorrano. — Esistono tracce di antichi fabbricati ad uso di bagni.
Idem*	"	"	Grosseto. — Antichissima è la città di Roselle: le sue terme rimasero quasi dimenticate sino al principio di questo secolo; quando negli scavi fatti per ordine di Ferdinando III granduca di Toscana, onde ripristinarle, furono scoperti eleganti bagnetti incrostati di porfido, serpentino e marmi diversi, e dei pavimenti in mosaico da cui ritraevasi il sito delle stanze vicine ai bagni e del corridoio che vi dava adito. L' attuale stabilimento fu eretto nel 1822 e contiene 10 vasche. L'acqua termale usata come bevanda ha un' azione leggermente eccoprotica; come bagno è indicata in certe malattie delle vie uropoietiche, nelle artriti lente e nelle paralisi. Il tempo propizio alle bagnature non è che dal 1° maggio al 20 giugno, stante la malaria maremmana.
"	"	"	
Giuli*	"	"	
Idem*	Bagni	"	
Idem*	"	"	
Idem*	"	"	
Idem*	Bagni e bevanda	1	Manciano — Queste acque scaturiscono ove sorgeva l' antichissima città di Saturnia, conosciuta pe' suoi bagni d' acqua minerale, le cui vestigie si perdettero col tempo. L' attuale fabbricato pei bagni, avente 12 tinozze e 1 vasca per le bestie, è situato anch' esso nelle infelici regioni maremmane, in vicinanza di alcune poche abitazioni.
Idem*	Bagni	"	
Idem*	"	"	L' uso dell' acqua solforosa del *Bagno di Saturnia* è indicato nelle malattie reumatiche e cutanee
Idem*	"	"	
Idem*	Bagni	1	
Idem*	"	"	
"	"	"	
Giuli*	"	"	
Idem*	"	"	

Tavola I.

QUADRO GENERALE DELLE ACQUE

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL'ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
Massa Marittima	*Pelaghe*	1	Acidulo ferruginosa	37° 1/4	A	1
Idem	*Veneile*	1	Idem	25°	"	1
Montieri	Acque di Boccheggiano: *calda*	2	Saline	16° 1/4	"	2
Idem	Acque di Boccheggiano: *Botro rosso superiore*	1	Acidula	N	"	1
Idem	Acque di Boccheggiano: *Botro rosso inferiore*	1	Acidulo ferruginosa	N	"	1
Idem	Acque di Boccheggiano: *Olio puzzolo*	1	Idem	16° 1/4	"	1
Idem	Acque di Boccheggiano: *Seccatoio*	1	Idem	16° 1/4	"	1
Orbetello	*Talamonaccio primo*	1	Solforosa	32° 1/4	"	1
Idem	*Talamonaccio secondo*	1	Idem	32° 1/2	"	1
Pitigliano	*Bagno dei Procchio*	1	Acidulo ferruginosa	38° 1/4	"	1
Roccalbegna	*Casa nuova di Triana*	1	Idem	15°	"	1
Santa Fiora	*Fosso degli Ontani*	1	Idem	21° 1/4	"	1
Idem	*Poggio di Curatale*	2	Idem	15°	"	2
Sorano	*Bagno di Filetta*	1	Acidula	32° 1/2	"	1
Idem	*Buca dei fiori*	1	Salina	36° 1/4	"	1
						PROVINCIA
Livorno	*Collinaia*	1	Salina	20°	630	1
Idem	*San Rocco*	1	Idem	12° 1/4	"	1
Idem	*Valle Corsa*	1	Idem	20°	"	1
Idem	*Castellaccio*	1	Idem	20°	"	1
Idem	*La Salute*	1	Salino iodurata	16°	1 800	1
Idem	*Puzzolente*	1	Solforosa	F	A	1
Rio dell'Elba	*Forte marziale di Rio*	2	Acidulo ferruginose	F	"	2
Idem	*Vigneria*	1	Idem	F	"	1
						PROVINCIA
Bagni di Lucca	Terme Lucchesi: *Bagno caldo o di Corsena o il doccione*	1	Salina	53° 3/4	A	1
Idem	Terme Lucchesi: *Coronale o docce basse*	1	Idem	43° 3/4	A	1
Idem	Terme Lucchesi: *Bagno rosso o doccie basse*	1	Idem	47° 1/2	A	1
Idem	Terme Lucchesi: *Disperata o docce basse*	1	Idem	45°	A	1
Idem	Terme Lucchesi: *Trastullina o docce basse*	1	Idem	33° 3/4	A	1
Idem	Terme Lucchesi: *Maritata o docce basse*	1	Idem	42° 3/4	A	1
Idem	Terme Lucchesi: *Bagno di S. Giovanni*	1	Idem	40°	A	1
Idem	Terme Lucchesi: *Bagno di Bernabò*	1	Idem	43° 3/4	A	1
Idem	Terme Lucchesi: *Bagno della Villa*	2	Idem	37° 3/4	A	2

MINERALI, PER COMUNI E PROVINCIE.

ANNO 1868.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI	MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE
Giuli *	Bagni	»	MASSA MARITTIMA — Le acque acidule ferruginose dalle *Pelaghe* e della *Venelle* si usano nelle malattie reumatiche, nella paralisi, nella gotta, e nelle ostruzioni dei visceri addominali. PITIGLIANO. — È in progetto la costruzione di uno stabilimento balneario.
Idem *	Bagni e bevanda	»	
Idem *	»	»	
Idem *	»	»	
Idem *	»	»	
Idem *	»	»	
Idem *	»	»	
Idem *	»	»	
Idem *	»	»	
Idem *	Bagni	»	
Idem *	»	»	
Idem *	»	»	
Idem *	»	»	
Idem *	Bagni	»	
Idem *	»	»	

DI LIVORNO.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI	MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE
Orosi *	Bevanda	»	LIVORNO. — L' acqua della *Puzzolente*, di uso terapeutico nella diatesi erpetica, nelle affezioni glandulari ed articolari, nelle varie forme della scrofola, nei reumatismi cronici, ec., smerciasi anche nelle vicine città. RIO DALL' ELBA. — Benchè queste acque sieno qui comprese fra le minerali, pure opinasi che non sieno tali nel vero senso della parola, ma piuttosto che derivino dalle acque piovane, che penetrando nelle rocce al disopra della dighe di ferro, di cui tanto abbonda l' isola dell' Elba, caricansi nel loro tragitto di solfato di ferro prodotto dalla decomposizione delle marcassite e piriti, e quindi scolano sul fianco del monte. Così pure credesi che la loro composizione chimica, quale vien data a suo luogo nelle tavole seguenti, dovrà esser soggetta a notevoli variazioni.
Targ. Tozzetti *	Bagni e bevanda	»	
Orosi *	Bevanda	»	
Targ. Tozzetti *	»	»	
Orosi *	Bevanda	»	
Idem *	Bagni e bevanda	1	
Calamai *	Bevanda	»	
Idem *	Idem	»	

DI LUCCA.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI	MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE
Bechi *	Bagni e bevanda	1	BAGNI DI LUCCA — La sorgente del *Bagno caldo* e di *Corsena*, che si usa nelle affezioni reumatiche, artritiche ed erpetiche, nasce da un sotterraneo, in parte naturale, detto *la Stufa*, entro il quale la temperatura cresce gradatamente dall'ingresso verso il fondo ove il termometro segna 53°75 il fango del *Bagno caldo* è adoperato per applicazione esterna, al pari di quello del *Bagno della Villa*, le cui acque sono usate nelle renella, nella litiasi, e nelle malattie nervose. L' acqua *Coronale* è usata in certe sordità e nevralgie facciali e cefaliche L' acqua del *Bagno rosso* e la *Trastullina* sono indicate in alcune malattie uterine. L' acqua del *Bagno di San Giovanni* è indicata nei disordini delle funzioni digestive e nelle neurosi. L' acqua del *Bagno di Bernabò* è usata nelle malattie cutanee ed affezioni reumatiche ed artritiche. Le acque dell'*Ospedale Demidoff* e *Bagno Cardinali* sono usate nelle dispepsie e gastralgie, nelle neurosi e nelle metriti lente. Lo stabilimento termale lucchese, per l'uso delle prime dieci sorgenti controdescritte, rimane aperto dal 15 maggio a tutto settembre, ed anche dal primo maggio se vi sono accorrenti. La sorgente *Demidoff* appartiene all'Ospedale centrale di Lucca. Per usarne, i bagnanti hanno d' uopo di un certifi-
Idem *	Doccie		
Idem *	Idem		
Idem *	Bagni e doccie	1	
Idem *	Doccie		
Idem *	Bagni		
Idem *	Bagni e bevanda	1	
Idem *	Bagni	1	
Idem *	Bagni e bevanda	1	

Tavola I.

QUADRO GENERALE DELLE ACQUE

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL'ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
Bagni di Lucca	*Bagni dell'Ospedale Demidoff*	1	Salina	46°	A	1
Idem	*Bagno Cardinali*	1	Idem	37°	A	1
Idem	*Fontino*	1	Idem	46°½	A	1
Barga	*Acqua Magnesiaca*	1	Idem	20°	"	"
Lucca	*Acqua Salina della Croce*	3	Idem	F	700	3
Idem	*Acqua Naturale della Croce*	1	Idem	F	"	1
Monsummano	*Acqua Termale di Monsummano*	1	Idem	31°	"	1
Idem	*Parlanti* (1)	1	Idem	22°½	"	1
Idem	*Grotta di Monsummano (Acqua del lago sotterraneo)*	1	Idem	33°½	A	1
Montecatini di Val di Nievole	*Regie Terme di Montecatini:* *Terme Leopoldine*	1	Idem	33°½		1
Idem	*Bagno regio*	1	Idem	25°, 8		1
Idem	*Regina*	1	Idem	17°, 5		1
Idem	*Acqua nuova dell'Olivo*	1	Idem	F	250 000	1
Idem	*Cipollo*	1	Idem	26°½		1
Idem	*Tettuccio*	1	Idem	22°, 5		1
Idem	*Rinfresca o Bagno Mediceo*	1	Idem	26°½		1
Idem	*Fortuna*	1	Idem	F	2 620	1
Idem	*Torretta*	1	Idem	21°	3 400	1
Idem	*Media*	1	Idem	20°	A	1
Idem	*Tintorini*	1	Idem	N	"	1
Idem	*Angiolo*	1	Idem	26°, 4	"	1
Idem	*Tamerigi*	1	Idem	N	"	1
Idem	*Martinelli*	1	Idem	F	"	1
Idem	*Speranza*	1	Idem	F	"	1
Idem	*Villino*	1	Idem	N	1 575	1
Idem	*Salute*	1	Idem	N	3 600	1
Idem	*Papo*	1	Idem	25°, 5	"	1
Idem	*Aitora*	1	Solforosa	17°, 5	"	1
Serravezza	*Pancola*	1	Ferruginosa	12°½	"	1
Uzzano	*Quarrata*	1	Salina	15°	"	1

PROVINCIA

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL'ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
Apiro di Cingoli	*Argiano*	1	Solfurea	C	A	"
Bolognola	*Acqua Santa*	1	?	F	"	"
Camerino	*Varano*	1	Acidula ferruginosa	F	"	1
Cingoli	"	1	Salso iodo bromica	18°	"	1

MINERALI, PER COMUNI E PROVINCIE.

Anno 1868.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI
Bechi *	Bagni e bevanda	"
Idem *	Bagni e doccie	"
Moscheni *	"	"
"	Bevanda	"
Calamai *	Idem	"
Idem *	Idem	"
Buonamici *	Bagni	I
Giuli *	Idem	"
Targ. Tozzetti *	"	I
Targ. Tozzetti, Taddei	Bagni e doccie	I
Piria *	Idem	1
Bechi *	Bevanda	"
Silvestri *	Idem	"
	Bagni e doccie	"
Targ. Tozzetti Taddei, Piria *	Bevanda	2
	Idem	I
Targ. Tozzetti *	Idem	"
Buonamici *	Idem	1
Idem *	Bagni e bevanda	
Casanti *	Bevanda	"
Buonamici *	Idem	"
Targ. Tozzetti e Buonamici *	Idem	"
Targ. Tozzetti *	Idem	"
Mori *	Idem	"
Bechi *	Idem	"
Silvestri *	Idem	"
Giuli *	"	"
Idem *	"	"
Idem *	Bevanda	"
Calamai *	Idem	"

MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE

cato del medico condotto che prescriva loro l'uso di quell'acqua, e più di un attestato di indigenza del sindaco.

Barga. — L'acqua alcalina magnesiaca si usa nelle malattie intestinali.

Lucca. — L'acqua salina *della Croce* è usata negli infarcimenti dei visceri addominali e negli sconcerti biliosi.

Monsummano. — La grotta di Monsummano scoperta nel 1849 dalla parte meridionale del monte, ha acquistato in questi ultimi anni una certa importanza dall'impiego fatto nella terapia del vapore che s'innalza continuamente da un laghetto entro la grotta, presso il quale, in un punto detto il *sudatorio*, si ferma il malato a goderne i benefici influssi. I gas che emanano dall'acqua stanno fra loro nelle seguenti proporzioni:

acido carbonico	36, 5
ossigeno	198, 9
nitrogeno	764, 6
	1000, 0

ed esercitano sul corpo un'influenza dapprima oppressiva, esilarante in seguito, e riescono vantaggiosi nella gotte, artritidi, affezioni reumatiche, malattie nervose e cutanee, e nella debolezza del tubo digestivo.

L'acqua *Termo minerale di Monsummano* viene usata nei reumatismi incipienti.

Montecatini Val di Nievole. — La celebrità di queste acque risale al secolo XIV, e la loro efficacia terapeutica è talmente nota e constatata, che nelle stagioni propizie se ne trasportano, massime di quella del *Tettuccio*, grandi quantità nelle altre parti d'Italia ed anche fuori. Alcune di esse contengono traccie di ioduro di sodio, come si vedrà a suo luogo nelle relative analisi.

Sono proprietà del governo le prime sette sorgenti qui contro registrate; le rimanenti sono di proprietà privata. Alcune di esse sono scoperte da pochi anni soltanto.

Le sette acque dello Regio terme sono usate utilmente nelle malattie biliari e gastriche, diarrea, dissenteria, ostruzioni dei visceri addominali, iperemia ed ipertrofia del fegato e della milza, itterizia, calcoli biliari, gastralgia, coliche, renella e litiasi, ec.; nelle malattie nervose, nelle febbri d'accesso, nella clorosi, amenorrea, ed altre forme della scrofola.

L'acqua della *Fortuna* è usata nell'atonia degli organi digestivi ed anoressia, infarcimenti ed ostruzioni dei visceri addominali, epatalagia semplici e calcolose, itterizia, affezioni ipocondriache, diarrea e dissenteria.

Le acque della *Torretta* e *Media* sono indicate nelle iperemie e lente congestioni del fegato e degli intestini, affezioni emorroidali, tabe mesenterica incipiente, dermatosi.

Le rimanenti otto acque saline sono tutte più o meno purgative.

A Montecatini vi è un ospedale per gl'infermi poveri, inviativi da ogni parte delle vicine provincie della Toscana.

La sorgente del *Papo* fu lungamente adoperata in contrabbando dagli abitanti per l'estrazione del sale da tavola, talchè il cessato governo toscano dovette farla coprire, conducendo le acque, per mezzo di un canale sotterraneo, fino al fiume nel quale si disperdono.

Seravezza. — L'acqua di *Pancola* si usa nelle ostruzioni della milza, debolezze di stomaco ed alcuni disordini uterini.

Uzzano. — L'uso di quest'acqua è indicato nella scrofola, e ingorghi cronici del fegato.

DI MACERATA.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI	MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE
"	Bagni	"	Apiro di Cingoli. — Si usa nelle malattie cutanee e reumatiche.
"	Bevanda	"	Bolognola. — Mancano dati precisi intorno alla sorgente dell'*Acqua Santa*.
Sgarzi *	Idem	"	
Nori ? *	"	"	

Tavola I.

QUADRO GENERALE DELLE ACQUE

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL'ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
Cingoli	"	1	Acidulo ferruginosa	27°	"	1
Idem	*Acqua solso epatica*	1	Solforosa	34°	"	1
Idem	"	1	Idem	15°	"	1
Esanatolia	*Fontebuono e Fonteoureo*	2	Saline	N	A	2
Loro Piceno	"	1	Idem	F	"	"
Mogliano	*Bognare*	1	Idem	F	A	"
Montecosaro	"	1	Solfurea	F	"	"
Monte San Martino	"	1	Salina	F	"	"
Pausula	*Fontane dell'Olivo*	1	Solfurea	F	200	"
Penna San Giovanni	"	1	Salina	F	"	"
Potenza Picena	*Le Fontanelle*	1	Saleo iodica	19°	64	"
Idem	*Redefusco*	1	Solforosa	25°	47	1
Ripe San Ginesio	*Valenzuolo*	1	Idem	18°	192	"
San Ginesio	*Rofanello*	1	Salino solfurea	F	"	1
Idem	*San Ginesio*	1	Solfurea	F	"	"
San Severino Marche	*Villa del Cognone*	1	Idem	N	"	"
Idem	"	1	Salina	F	"	"
Sant'Angelo in Pontano	"	1	Solfurea	F	"	"
Tolentino	*San Rocco*	1	Idem	F	"	"
Idem	*Idem*	1	Salina	F	"	"
Treja	"	1	Idem	F	"	"
PROVINCIA DI						
Fivizzano	*Bagno di Equi*	1	Salina	23°⅓	A	"
Pieve Fosciana	*Pratolama*	4	Idem	36°⅓	A	1
Pontremoli (circondario)	*Borgondola*	1	Idem	F	"	"
PROVINCIA						
Alì	"	3	Solfuree iodurata	31°	1 276	3
Idem	"	1	Solfurea	N	"	1
Castroreale	*Termini Castroreale*	1	Idem	32°,5	A	"
Idem	"	1	Acidulo ferruginosa	F	A	"
Francavilla di Sicilia	"	1	Solforosa	N	4 800	"
Furnari	"	1	Idem	N	A	1
Idem	"	1	Ferruginosa	F	"	"
Messina	"	1	Solforosa	F	"	1
Idem	"	2	Idem	N	"	"
San Pietro sopra Patti	"	1	Solfureo ferruginosa	N	"	"

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI	MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE
Nori ? *	Bevanda	"	Esanatolia. — Acque poco note, imperfattamente analizzate e di efficacia assai contestabile nelle affezioni dei visceri addominali, nello scorbuto, nell' ipocondriasi e nell' isterismo. Loro Piceno. — Mancano ferme notizie su questa ed altre sorgenti di egual natura del comune Mogliano — Il governo vieta l' uso di questa ed altre sorgenti d' acque saline, per impedire la clandestina fabbricazione del sale. Pausula. — Acqua raccomandata contro le malattie cutanee. Potenza Picena. — Acqua impiegata nelle malattie cutanee. Ripa San Genesio — Acqua di uso nelle affezioni linfatiche e glandulari. Tolentino — La sorgente salina di *San Rocco* è, al pari di altre simili, custodita dal governo, per impedire la clandestina fabbricazione del sale.
Nori *	Bagni	"	
Idem *	Idem	"	
Anderlini e Coli*	Bagni e bevanda	"	
"	"	"	
"	Bagni	"	
"	"	"	
"	"	"	
"	Bagni	"	
"	"	"	
"	Bevanda	"	
? *	Bagni	"	
"	Idem	"	
Marchesini * ?	Idem	"	
"	"	"	
"	"	"	
"	"	"	
"	"	"	
"	Bagni e bevanda	"	
"	"	"	
"	"	"	
MASSA E CARRARA.			
"	"	"	Fivizzano. — Sorgente negletta, e le cui acque, per mancanza di allacciatura, vanno a mescolarsi con quelle di un torrentello vicino. Potrebbero servire per immersioni e per bevanda Pieve Fosciana. — Anche queste sorgenti, scoperte successivamente in Pratolama, l' una non molto lungi dall' altra, non sono allacciate; le acque disperdonsi sul suolo, formano paludi ed infettano l' aria. Eravi un piccolo stabilimento balneario, ora distrutto. Le acque si userebbero in bevanda, avendo virtù purgative e diuretiche. Pontremoli. — In questo circondario trovasi, tra l'altre, l' acqua purgativa di *Borgondola*.
Franceschi *	"	"	
"	Bevanda	"	
DI MESSINA.			
?	Bagni	3	Alì. — Le tre sorgenti d' acqua solfurea iodurata sono situate in tre località distinte, dove ciascun proprietario ha un piccolo stabilimento con qualche tinozza. Ogni anno se ne spacciano 76 600 litri circa. Sono di uso nelle malattie cutanee. L' altra sorgente d' acqua solfurea nasce in riva al mare dove mettono foce le acque stesse sature forse per questo dei cloruri di sodio e di calce, come si vedrà nell' analisi a suo luogo. Castroreale. — L' acqua solfurea è tenuta in gran pregio fino dall' antichità. Se ne fa uno spaccio annuo di 27 000 litri circa ad un prezzo assai tenue. Havvi uno stabilimento per l' alloggio dei bagnanti. Serve contro le malattie cutanee e le reumatiche; giova parimente nelle neurosi. Francavilla di Sicilia — Acqua impiegata nelle malattie cutanee. San Pietro sopra Patti. — Acque prescritta a cura delle malattie cutanee. Mancano le notizie sull' acqua ferruginosa nel comune di Furnari, e sull' acqua bituminosa detta *Fontana dell' olio* nel comune di Mistretta.
Alfio Ferrara*	"	"	
"	Bagni	"	
"	"	"	
"	Bagni	"	
?	"	"	
"	Bevanda	"	
Soguenza	Idem	"	
"	Bagni	2	
"	Bagni e bevanda	"	

Tavola I.

QUADRO GENERALE DELLE ACQUE

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL'ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
					PROVINCIA	
San Colombano al Lambro	*Navazza*	1	Salina ferruginosa	F	"	"
Settala	"	1	Salina	F	"	1
					PROVINCIA	
Castelvetro di Modena	*Gallo*	1	Salina	Fr	"	1
Guiglia	*Rocchetta*	1	Ferruginosa	F	10 000	"
Maranello	*Torre Maina*	1	Salina	12°	"	"
Modena	*Oberset*	1	Ferruginosa	F	48 000	"
Idem	*Molino della Scaglia*	1	Salina	Fr	"	"
Montefiorino	*Macagnana*	3	Idem	F	A	"
Nonantola	*Bagazzano*	1	Acidulo ferruginosa	9°	"	1
Pavullo nel Frignano	*Molinella*	3	Solfuree	12°½	5 000	"
Idem	*Montecuccoli e Montespertoli*	2	Idem	F	"	"
Idem	*Acqua del Rago*	1	Ferruginosa	F	"	"
Polinago	*Brandola*	1	Solfurea	F	100	"
Prignano sulla Secchia	*Fontana della Gossa*	1	Salso iodica	F	"	"
Idem	*Fontanaccio*	1	Solfureo ferruginosa	F	"	"
Idem	*Fontana affumata*	1	Solfurea	C	"	"
Sassuolo	*Salvarola*	3	Salso iodiche	12°	2 400	3
Savignano sul Panaro	*Cà de' Merlani*	1	Salina	Fr	"	"
					PROVINCIA	
Agnone	*Vallocchio*	1	Ferruginosa	12°	144 000	"
Idem	*Trattoio del Bosco*	1	Solforosa	12°	144 000	"
Idem	*Sotto San Rocco*	1	Idem	14°	144 000	"
Bagnoli del Trigno	*Pisciarello*	1	Idem	N	"	"
Campobasso	*Tappino*	1	Idem	N	"	"
Capracotta	*Castel del Giudice*	1	Idem	N	3 000	"
Colle d'Anchise	*Acqua Solfa*	1	Idem	F	"	"
Ferrazzano	*San Cataldo*	2	Idem	9°	6 900	"
Guardialfiera	"	1	Salina	Fr	M	"
Isernia	*Cella Pagano*	1	Solfurea	N	"	"
Idem	*Idem*	1	Ferruginosa	F	"	"
Montelongo	*Iadicchia*	1	Solfurea	N	"	"
Oratino	*Fonte la liscia*	1	Solfureo ferruginosa	F	"	"
Idem	*Montecairana*	1	Idem	F	"	"

MINERALI, PER COMUNI E PROVINCIE.

ANNO 1868.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI	MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE
DI MILANO.			
»	»	»	
Ferrario *	»	»	
DI MODENA.			
Savani *	Bevanda	»	
»	Idem	»	
»	Idem	»	
»	Idem	»	
»	Idem	»	
»	Bagni e bevanda	»	
Savani *	Bevanda	»	
»	Idem	»	
»	»	»	
»	»	»	
»	Bevanda	»	
»	Idem	»	
»	Idem	»	
»	Bagni	»	
Giorgini *	Bagni e bevanda	3	
»	Bevanda	»	
DI MOLISE.			
»	Bagni	»	
»	Idem	»	
»	Idem	»	
»	Bevanda	»	
»	»	»	
»	Bagni e bevanda	»	
»	Bevanda	»	
»	Bagni a bevanda	»	
»	Bevanda	»	
»	Bagni e bevanda	»	
»	Idem	»	
»	Idem	»	
»	»	»	
»	»	»	

Osservazioni — Di Modena.

CASTELVETRO DI MODENA. — Quest' acqua, di azione purgativa e diuretica ed impiegata contro l' idropisia, si raccoglie in un pozzo profondo 10 metri, e vi si mantiene all' altezza costante di 8 metri circa. Se ne spacciano a Modena ogni anno circa 1730 litri a 7 centesimi l' uno.

GUIGLIA. — L' acqua ferruginosa contiene gaz volatile, sa di vetriolo ed ha la proprietà di tingere in giallo le erbe e i sassi argillosi.

MARANO. — Dell' acqua salina del *Molino* vendonsi ogni anno 40 000 litri a 5 centesimi l' uno.

MONTEFIORINO. — Una di queste sorgenti dà anche odore di idrogeno solforato.

PAVULLO NEL FRIGNANO. — Le sorgenti solfuree di *Molinella* sono conosciute da tempi remoti; una di esse dà un' acqua leggermente iodurata.
È usata nelle malattie cutanee.

POLINAGO. — Sorgente ora negletta. L' acqua è di azione purgativa ed efficace nelle gonorree e nei flussi sanguigni.

PRIGNANO SULLA SECCHIA. — L' acqua salso iodica è efficace nelle manifestazioni della scrofola e del gozzo; la solfurea ferruginosa si usa nelle diatesi erpetica e contro la clorosi; la solfurea è impiegata nelle malattie cutanee.

SASSUOLO. — Di quest' acqua salso iodica si fa commercio a Modena. Vi si scorgono traccie di petrolio. È raccomandata nelle malattie cutanee e glandulari, nel gozzo, nella diarrea e nelle dissenterie cronica.

SAVIGNANO SUL PANARO. — Acqua di azione purgativa pel bestiame.

Osservazioni — Di Molise.

BAGNOLI DEL TRIGNO. — L' efficacia di quest' acqua è contestata. L' uso ne è pubblico.

Tavola 1.

QUADRO GENERALE DELLE ACQUE

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLA SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL'ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
Petrella Tifernina	*Acqua Salata*	1	Salina	F	»	•
Pietracatella	»	2	Idem	F	»	•
Pozzilli	*Triverno*	1	Solfurea	16°	»	»
Idem	*Solfatara*	1	Idem	16°	»	»
Riccia	»	1	Idem	N	M	•
Ripalda	*Castellerci*	1	Idem	N	»	»
San Felica Slavo	»	3	Solfureo iodurate	N	15 000	»
San Giuliano del Sannio	*Nita*	1	Solfurea	N	»	•
Sapino	*Redealto*	1	Solfureo ferruginosa	31°	10 000	»
Sesto Campano	*Campolongo*	1	Solfurea	15°	A	»
Toro	*Piano Antonacci*	1	Idem	9°	200	»
Trivento	*Vallone del Solfo*	1	Idem	F	»	»
Venafro	*Sant'Iannio*	1	Acidula	18°	»	1
Vinchiaturo	*Santa Maria*	1	Solfurea	10°	»	»

PROVINCIA

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLA SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL'ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
Barano d'Ischia	*Nitrodi*	1	Salina	30°	A	1
Boscotrecase	*Vesuviana Nunziante*	1	Acidula	30°	A	1
Casamicciola	*Gurgitello*	1	Acidulo salina	79°	A	1
Idem	*Occhio*	1	Idem	78°	A	1
Idem	*Bagno fresco o acqua del Cotto*	1	Idem	38°	A	1
Idem	*Castiglione*	1	Idem	38°	A	1
Idem	*Cappone*	1	Idem	35°	M	1
Idem	*Rita*	1	Idem	70°	A	1
Castellammare di Stabia	*Media*	2	Idem	17°	A	2
Idem	*Muraglione*	2	Idem	18°	A	2
Idem	*Solfurea ferrata*	1	Salino acidulo solfureo ferruginosa	17°	A	1
Idem	*Ferroto del Pozzillo*	2	Salso acidulo ferruginose	17°	A	2
Idem	*Ferrata Nuova*	1	Idem	17°	A	1
Idem	*Acetosello*	1	Acidula	18°	A	1
Idem	*Ferruginoso*	1	Acidulo ferruginosa	F	A	1
Foggio	*Citora*	1	Salino ferruginosa	50°	2 000	1
Ischia	*Fontana e Fornello*	2	Saline	56°	A	2
Idem	*Pontano*	1	Idem	33°	A	1
Lacco Ameno	*Santa Restituta*	1	Idem	50°	A	1

MINERALI, PER COMUNI E PROVINCIE.

Anno 1868.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI	MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE
»	»	»	POZZILLO. — Queste acque appartengono al comune.
»	Bevanda	»	RICCIA. — Quest' acqua, di efficacia assai contestabile, si usa nella diatesi erpetica.
»	Idem	»	RIPALDA. — Alcuni considerano come commendevoli le qualità di quest' acqua, che è impiegata nella scabbia degli animali.
»	Idem	»	
»	Bagni	»	SEPINO. — Si usa nelle nevralgie e nei reumatismi.
»	Idem	»	SESTO CAMPANO e VENAFRO. — Acque appartenenti al comune rispettivo. L' ultima, più che per le sue virtù terapeutiche, è nota per l' impiego che se ne fa negli usi domestici.
»	Bagni e bevanda	»	L' acqua di *Sant' Janno* è opportuna contro i calcoli biliosi e renali, e nei casi di piaghe depascenti.
»	Idem	»	
»	Bagni	»	Molte altre sorgenti d' acque minerali sgorgano nel territorio di questa provincia, circa le quali non ci fu dato di avere nessuna precisa illustrazione.
»	Bagni e bevanda	»	
»	Idem	»	
»	»	»	
?	Bevanda	»	
»	Bagni	»	

DI NAPOLI.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI
Lancellotti *	Bevanda	»
Ricci *	Bagni e bevande	1
Lancellotti *	Idem	2
Idem *	Idem	»
Idem *	Bagni	1
Guarini eCovelli *	Bevanda	1
Guarini *	Bagni e bevanda	1
Guarini eCovelli *	Bagni	1
Sementini, Vulpes e Cassola *	Bagni e bevanda	
Idem *	Bevanda	
Idem *	Idem	
Idem *	Idem	1
Idem *	Idem	
? *	Idem	
? *	Idem	
Lancellotti *	Bagni e bevanda	»
Idem *	Idem	1
Cassola e Guarini *	Bevanda	»
Lancellotti *	Bagni e bevanda	»

BARANO D' ISCHIA. — L' acqua di *Nitrodi* è indicata negli ingorghi viscerali, in alcune affezioni croniche dei reni e della vescica, nell' ipocondria, nell' itterizia, nella dismenorrea, ec ; se ne smerciano 100 000 litri circa all anno

BOSCOTRECASE. — Sorgente situata alle falde del Vesuvio È indicata negl' ingorghi glandulari epatici o splenici, nelle cachessie addominali, nella diatesi erpetica, nelle paralisi, nell' asma e nella tosse convulsa.

CASAMICCIOLA. — Le acqua di *Gurgitello* risultano dall'unione di molte polle che sgorgano in fondo alla valle dell Ombrasco. Questa sorgente, tra le più efficaci e celebrate del Napoletano, è utile nelle ostruzioni viscerali e addominali, negli ascessi, fistole ed ulceri, nelle malattie delle ossa, nella gotta, nei reumatismi, nella diatesi erpetica, e nella paralisi Allorchè vuolsi usare dell'acqua per bevanda, conviene diluirla prima con acqua dolce e con latte di capra. I fanghi formati coll acqua minerale sono utili nelle paraplegie, nella rigidezza delle articolazioni, nei dolori reumatici, ec. Uno degli stabilimenti balneari con docce e stufe umide, spetta alla confraternita napoletana del Monte della Misericordia; l'altro è di ragione privata — L'acqua del *Bagno fresco*, detta anche *del Cotto*, si adopera prima di usare l'altra più eccitante del *Gurgitello*, e dopo per attenuarne gli effetti soverchiamente irritanti. Si usa nelle neurosi, nella gotta, nei reumatismi, negli ingorghi del collo dell'utero, nelle oftalmie croniche, nella paralisi e nell itterizia — L' acqua di *Castiglione*, che nel serbatoio si eleva a 38° di temperatura, e a 75° sotto di questo, viene adoperata dagli isolani negli usi domestici, che così risparmiano il sale comune ed il combustibile. Giova nell' itterizia, nell' ipocondria, nelle emorroidi, nella dispepsia, negli ingorghi intestinali. nelle vertigini, emicranie, idropisie e oftalmie — L' acqua del *Coppone* viene estratta da un pozzo: è consigliata nelle affezioni dei visceri addominali, nei dolori nefritici, nelle blenorree croniche, nei catarri ed altre affezioni della vescica, nelle diatesi erpetiche — L' acqua della *Rita* è impiegata negli esiti delle fratture, delle lussazioni e violente distrazioni dei ligamenti articolari, nelle ferite d armi da fuoco e loro conseguenze, non che nelle malattie indicate all' acqua del *Bagno fresco*.

Il profitto che recano queste acque, poste in commercio, si desume dalle quantità seguenti dei litri venduti e dei valori rispettivi:

Gurgitelle	litri N.	1 000 000	valore	L. 5 000
Occhie	»	» 1 000 000	»	» 5 000
Bagno fresco	»	» 160 000	»	» 800
Rita	»	» 600 000	»	» 3 000
Castiglione	»	» 1 000 000	»	» ?

CASTELLAMMARE DI STABIA. — L' acqua *Media* è prescritta nelle ostruzioni del fegato, della milza e delle glandule mesenteriche. nelle affezioni biliose calcolose, nell'itterizia, nell' idrope ascite, nell' idrotorace, nell' idropericardio, nell'idrope delle ovaie, nell' oftalmia cronica, nelle litiasi dei reni, nella diatesi erpetica e nella polisarcia. — L'acqua del *Muraglione* è giovevole nelle vertigini e la solfurea ferruginosa è prescritta nella costituzione scrofolosa o nella diatesi erpetica, nelle malattie linfatiche, nelle congestioni dell' utero, nelle leucorrea o blenorrea. — La *ferrata del Pozzillo* e *ferrata nuova* si adoperano nella clorosi, nell' amenorrea e sterilità conseguente, nei profluvi passivi, nella dispepsia, ec. — L' *Acetosella* contro i calcoli vescicali. — La *Ferruginosa* nella clorosi, nell' anemia, nella rachitide, nelle affezioni scorbutiche, ec. — La quantità annua delle acque esitate e il valore venale rispettivo risultano come segue:

Acqua media	litri N	120 000	L. 2 400
Muraglione	» »	120 000	» 2 400
Solfureo ferrata	» »	115 000	» 2 300
Pozzille	» »	115 000	» 2 300
Ferrata nuova	» »	130 000	» 2 600
Acetosella	» »	200 000	» 4 000

FORIO. — L'acqua di *Citara* gode di antica celebrità, ed è così chiamata perchè impiegasi nei casi

Tavola I.

QUADRO GENERALE DELLE ACQUE

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL' ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
Lacco Ameno	*Isabella*	1	Salioa	41°	A	1
Idem	*San Montano*	1	Idem	66°	A	1
Idem	*Paolone o Francesco*	1	Salino ferruginosa	45°	10 000	1
Idem	*Capitello*	1	Selioa	66°	A	1
Meta	*Alimuri*	1	Ferruginoea	14°	"	"
Napoli	*Santa Lucia*	1	Solfurea	14°	A	1
Idem	*Idem*	1	Acidula	17°	A	1
Idem	*Pizzofalcone*	1	Acidulo ferrugioosa	21°	A	1
Idem	*Fontaniello*	1	Salino ferrugioosa	17°	A	"
Idem	*(Bagnoli) Acque balneolane*	1	Acidulo salioa	46°	A	1
Pozzuoli	*Pisciarelli*	1	Solfureo ferrugioosa	68°	A	"
Idem	*Subveni homini*	1	Saline	38°	A	1
Idem	*Lipposi*	1	Idem	82°	A	1
Idem	*Acqua Media puteolana*	1	Idem	32°	A	"
Idem	*Tempio di Serapide*	2	Idem	40°	A	1
Serrara Fontana	"	1	Acidulo ealioa	62°	A	1
Testaccio d'Ischia	*Olmitello*	1	Salioe	42°	M	1
Idem	*Cavascura*	1	Idem	100°	A	1
Vico Equense	"	1	Solfuree	21°	S	1
					PROVINCIA	
Bognanco dentro	*Prestino*	1	Acidolo ferrugioosa	13°	648	1
Craveggia	"	1	Salloe	31°	14 400	1
Idem	"	1	Idem	25°	A	1
Crodo	*Casa del Bianco*	1	Acidulo ferrugiooea	13°,7	1 200	1
Idem	"	1	Idem	F	"	1
Mongrando	"	1	Ferrugioosa	F	S	"
Muzzano	"	1	Idem	F	S	"
Scopello	"	1	Idem	18°	900	"
Trarego	"	1	Idem	F	"	"
Zuoiena	*Cacastracci*	1	Solforose	9°	700	1
					PROVINCIA	
Abano	*Montirone*	2	Salso iodiche	81° 1/2	A	2
Idem	*Mont' Ortone*	2	Idem	58° 3/4	A	2
Idem	*San Daniele*	1	Solforosa	20°	10 000	1

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI
Lancellotti *	Bagni a doccia	„
?	Bagni e bavanda	„
Guarini *	Idem	„
Guarini e Cassola *	Bagni a doccia	„
„	Bevanda	„
La Pira *	Idem	„
Lancellotti *	Idem	„
Ricci *	Bagni a bevanda	„
„	Bavanda	„
Cassola *	Bagni a bevanda	1
„	Idam	„
Lancellotti *	Bagni	„
Guarini e Covelli *	Bavanda e collirio	„
„	Bavanda	„
Lancellotti *	* Bagni	1
? *	Bagni, doccie e bev.	„
Guarini *	Idem	„
Lancellotti	Bagni	„
? *	Bevanda	„
DI NOVARA.		
Brauns *	Bevanda	„
Mancini *	Bagni a bavanda	1
Vanquelin *	„	„
Sassetti *	Bagni o bevanda	„
Idem *	„	„
„	„	„
„	„	„
„	Bevanda	„
„	„	„
Sogno *	Bavanda	„
DI PADOVA.		
Ragazzini *	Bagni	
Idam *	Idem	9
Idam *	Bavanda	

MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE

di sterilità contro l'atonia degli organi sessuali. Giova peraltro anche nell'atonia dell'apparecchio digestivo, nella congestione linfatica dei visceri addominali, nell'anemia o nella leucorrea. La sua temperatura, mentre alla sorgente varia dai 47° a 53°, nei pozzi vicini, che si possono riguardare come altrettante polle della sorgente primitiva, sta fra i 67° o 72°.

Ischia. — Dell'acqua della *Fontana* e del *Fornello* vengono esitati 320 000 litri circa ogni anno. Queste acque sono di uso nelle paralisi antiche, nelle ostruzioni del fegato, della milza e delle glandole mesenteriche, nelle cachessie scorbutiche, nei reumatismi, nelle artriti croniche, nelle dermatosi, nelle ulceri atoniche, nelle malattie dei reni e della vescica, nelle varie forme della scrofola. Anche i fanghi sono adoperati con profitto contro gli ingorghi articolari, la rigidità dei tendini, le ferite di arme da fuoco, le cicatrici viziose e le retrazioni muscolari. — L'acqua di *Pontana* è indicata nelle malattie di petto, negli ingorghi dei visceri addominali, nell'atonia intestinale, nell'itterizia inveterata, ec.

Lacco Ameno. — L'acqua di *Santa Restituta* è consigliata nelle granulazioni del collo dell'utero, nella sterilità, nell'irritazione degli organi sessuali, negli scoli uterini inveterati. — L'acqua *Isabella* è efficace nella costituzione scrofulosa, negli infarcimenti glandulari, nei tumori bianchi e splenici, cachessie, ec. — L'acqua *San Montano* giova nella diatesi scrofolosa e nella carie delle ossa e delle cartilagini. — L'acqua *Pavione* giova nelle dispepsie, negl'ingorghi cronici dei visceri addominali, nelle clorosi, nelle affezioni dei reni e dell'utero. — L'acqua *Capitello* è utile nella clorosi o nell'isterismo, ec. — Oltre alla sorgente dell'acqua di *Santa Restituta*, sei pozzi aperti negli orti intorno a quel convento contengono acqua termale di sapore acidulo e non salino. Tra questi è il pozzo dell'acqua *Isabella*. La temperatura dell'acqua degli altri cinque pozzi varia da 32° ½ al 47° ½. L'acqua di *San Montano* ritiensi analoga ne' suoi principii a quella di *Santa Restituta*, ma molto più carica di sale. — Vicino alla sorgente di *Santa Restituta* eravi un piccolo stabilimento balneario con 10 camerini, che fu poi rovinato dalla marea. — Nel territorio comunale di Lacco Ameno, oltre le 5 sorgenti sopradescritte, vi sono tre getti perenni di effluvi vaporosi, uno sul Monte Vico, il secondo nel giardino della villa Arbusto, il terzo in quello denominato *Stufa di San Lorenzo*. Quest'ultimo effluvio della temperatura di 50 gradi, trovasi tra Lacco Ameno e Foria sul pendio occidentale di un colle di pomici e frammenti di lava. Havvi uno stabilimento composto di quattro camerini provveduti di quanto può abbisognare per l'applicazione di tali vapori su ciascuna parte del corpo. Il vapore si raccoglie per mezzo di tubi di pietra cotta e viene condotto nel detto stabilimento. Le si usa contro i dolori reumatici più pertinaci e le anchilosi.

Meta. — Acqua utile nelle clorosi e nell'isterismo, ec.

Napoli. — L'acqua solfurea di *S. Lucia* si usa contro l'itterizia, le impetigini, le concrezioni biliari, i catarri inveterati, le affezioni scrofulose, gl'ingorghi glandulari linfatici, nei reumatismi, nelle dartrosi croniche. L'acidula invece è di un efficacia contestata. — L'acqua di *Pizzofalcone* è impiegata nell'atonia dell'apparato digestivo, nelle clorosi, nella cachessia, nelle ostruzioni, nella rachitide e nei tumori atonici. — L'acqua dei *Bagnoli* è prescritta nelle affezioni reumatiche e nervose, paraplessie, dolori osteocopi, coliche nefritiche. — La sorgente solfurea di *Santa Lucia*, invero assai riputata, e la marziale di *Pizzofalcone*, sono di proprietà del municipio, o da questo affittate ad un appaltatore per 15 000 lire annue ciascuna. Di queste acque si esitano ogni anno 800 000 litri. — L'acqua del *Fontanella* viene usata in lunga copia dalla plebe napoletana: essa è però soverchiamente purgativa.

Pozzuoli. — Le acque *Piscarelli* e *Subveni homini* sono utili nella leucorrea, blenorrea, diarrea, dissenteria o diabete, nei flussi epatici o uterini, negli scoli emorroidali, nelle piaghe del palato o delle fauci. — Le acque dei *Lippia* e *Puteolana* giovano nelle oftalmie croniche, nelle ostruzioni viscerali e glandulari, nella polisarcia, nella diatesi erpetica o nella litiasi. — L'acqua del *Tempio di Serapide* è acconcia contro le affezioni reumatiche, la lombaggine, l'artritide, le sciatiche, l'anchilosi e la diatesi erpetica.

Sbarara Fontana. — Acqua indicata nelle paralisi, nei reumatismi, nelle sciatiche, ec. Nella stagione estiva si scavano vasche per uso di qualche bagnante.

Testaccio d'Ischia. — L'acqua di *Olmitello* è buona nelle ostruzioni viscerali, nella dispepsia, nell'ipocondriasi e nella renella urica. Di quest'acqua si esitano da 100 000 litri all'anno. — L'acqua di *Cavascura* si usa nei dolori reumatici e articolari, nella gotta, ec.

Appartengono ai rispettivi comuni dove sono situate, le sorgenti di *Boscotrecase*, della *Rita*, quelle in *Castellammare di Stabia* (meno le due ultime), quelle della *Fontana* e *Fornello* e di *Santa Restituta*, quelle in Napoli (meno le acque *balneolane*) e in Pozzuoli, quella di *Olmitello* e quella in Vico Equense. — Fra le sorgenti termali, oltre le sopraccennate nel comune di Lacco Ameno, vogliono ricordarsi quella di *Agnano* e di *San Germano* in Pozzuoli, di *Castiglione* e di *Cacciuto* nel comune d'Ischia, e di Testaccio d'Ischia, il cui calore ascende per alcune anno a 95° gradi; sono ritenute proficue nei reumatismi. Tranne i vapori di Agnano, che sono pregni d'idrogeno solforato e di solfati d'allumina o di ferro, gli altri rendono acqua pura come la distillata. I dodici stabilimenti balneari compresi in questa provincia contano in totale 231 tinozze; si calcola il numero degli accorrenti alle acque napoletane arrivi annualmente a circa 30 000.

Provincia di Novara.

Bognanco dentro. — Indicata nell'anemia, clorosi, nevralgia, palpitazione, dismenorrea e sterilità conseguente; cachessia, idropisia, scrofola, rachitide, diabete, leucorrea, gastralgia.

Craveggia. — Efficace nelle malattie linfatiche, sifilitiche, nella rachitide, dermatosi, epatite, gastrite e gastralgia, isterismo, carie, paralisi, ec. Lo stabilimento è provvisto di 16 tinozze.

Crodo. — Utile nell'ostruzione dei visceri addominali, epatiti, oftalmie, amenorrea, leucorrea.

Monobando e Muzzano. — Sorgenti di poca efficacia terapeutica, usate solo per bevanda.

Scopello. — Consigliata nei casi di clorosi, amenorrea e dismenorrea.

Zubiena. — In uso contro le seguenti affezioni: dispepsia, bronchite, catarro di vescica, renella, infarcimenti glandulari e malattie cutanee.

Tavola I.

QUADRO GENERALE DELLE ACQUE

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL'ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
Abano	*Vergine*	1	Salso iodica	26°,4	A	"
Arquà Petrarca	*Raineriana o della Costa*	1	Solforosa	19°	A	1
Baone	*Calaona*	1	Salso iodica	58° 2/3	A	"
Battaglia	*Casanova o Bortolan*	1	Idem	66°	A	1
Idem	*Lastra*	1	Idem	51°	A	1
Idem	*Montegrotto*	1	Idem	75°	A	1
Idem	*Sant' Elena*	4	Saline	68° 2/3	A	1
Idem	*San Pietro Montagnon*	1	Idem	71°	A	1
						PROVINCIA
Cefalù Diana	"	1	Salina	31°	"	1
Collesano	"	1	Solfurea	N	"	"
Sclafani	"	1	Salina solfurea iodurata ferruginosa	33°	"	1
Termini Imerese	*Bagni di Termini*	1	Salina	43°,7	"	1
Idem	*Bevuta di Termini od Acque sante*	1	Idem	N	"	1
Idem	"	1	Acidulo ferruginosa	N	"	"
						PROVINCIA
Albareto di Borgotaro	*Gatra*	1	Solforosa	10°	"	"
Borgotaro	*Barezzana*	1	Idem	F	"	"
Compiano	*Gorretta di Corniglia*	1	Idem	F	2 000	"
Fornovo di Taro	*Fornovo*	1	Idem	16°	80	"
Lesignano de'Bagni	"	2	Solfuree	F	"	"
Idem	*Bassa*	1	Salina	C	800	"
Pellegrino Parmense	*Pellegrina*	1	Ferruginosa	F	400	"
Idem	*Schiazzana*	1	Solforosa	F	150	"
Salso Maggiore	*Salsomaggiore*	1	Salso ioda bromica	10°	33 000	
Idem	*Salsominare*	1	Idem	10°	3 300	4
Idem	*Pozzuolo*	1	Idem	10°	1 600	
Idem	*Centopozzi*	1	Idem	10°	1 100	
Idem	*Podere Charruy*	1	Acidulo ferruginosa	18°	A	1
Idem	*Regie Saline*	2	Idem	11°	6 700	2
Idem	*Tabiano*	3	Solforose	14°	38 400	3
Solignano	*Caselle*	1	Solforosa	F	"	"
Traversetolo	*Torre*	1	Idem	F	"	"

MINERALI, PER COMUNI E PROVINCIE.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI	MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE
»	Bevanda	9	Tutte queste sorgenti costituiscono la così detto *Terme Euganee o padovane*. Si usano nelle dermatosi, nelle affezioni dal tessuto cellulare sottocutaneo, delle ossa e del periostio, dell'apparato nervoso cerebro spinale, dei sistema vascolare, delle membrane mucose, nelle varie formo della scrofola, nei reumatismi, nelle idrargirosi, ec. — La quantità diurna d' acqua scaturita non fu misurata che per la sorgente di *San Daniele*, tuttavia le altre sorgenti sono tanto copiose da muovere un molino. Gli stabilimenti balneari e cui sogliono accorrere ogni anno un 1000 persone all' incirca, sono 14, cioè 9 ad Abano, 2 a San Pietro Montagnon, 1 a Montegrotto, 1 a Battaglia a 1 al colle di Sant' Elena, e provviste fra tutte di 100 tinozze. — Si esportano più di 126 000 litri, a 10 centesimi, d' acqua di tutte queste sorgenti, meno quella della *Lastra*, della quale se ne esitano 31 200 circa gratuitamente. Anche del fango termale di *Abano*, *Montortone*, *Montegrotto*, *Sant' Elena* e *San Pietro Montagnon*, avente le medesime virtù terapeutiche delle acque, se ne esportano 21 600 litri a 10 centesimi. — Ignorasi se le acque della sorgente *della Vergine* (comune di Abano) e di *Calaona* (comune di Baone) siano state analizzate, e se meritino considerazione.
Melendri Contessi*	Bagni e bevanda	»	
»	Bagni	»	
Ragassini*	Idem		
Idem*	Bevanda		
Idem*	Bagni	5	
Idem*	Idem		
Idem*	Idem		

DI PALERMO.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI	MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE
?	Bagni	1	Cavalù Diana. — Acqua indicata contro le affezioni reumatiche. L' edificio balneario dispone di 4 tinozze.
»	»	»	Collesano. — Mancano le informazioni.
Coppa*	Bagni	1	Sclafani. — Lo stabilimento, provvisto di 13 tinozze, alloggia circa 200 persone. La sorgente è posta in luogo dove nel luglio domina la malaria.
Torritano*	Bagni e stufe	1	Termini. — Queste acque sono consigliate nelle affezioni artritiche, reumatiche e cutanee, ostruzione ed ipertrofia del sistema glanduiare. — Lo stabilimento balneario ha 8 tinozze a 2 piscine dalle quali approfittano ben 130 persone. — Esistono altre due sorgenti sottomarine, dette *delle donne*.
Idem*	Bevanda	1	
»	»	»	

DI PARMA.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI	MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE
»	»	»	Borgotaro. — Quest' acqua si usa nelle malattie cutanee
»	Bevanda	»	Fornovo di Taro. — Efficace nelle malattie cutanee e reumatiche.
»	Bagni e bevanda	»	Lesignano de' Bagni. — Acque impiegate nelle malattie cutanee, affezioni reumatiche croniche e lente gastro enteriti. — Dopo l' apertura dei bagni di Salsomaggiore (Vedi questo comune più sotto) poche persone si recano ai bagni di Lesignano.
»	Bagni e doccie	»	
»	Bagni	»	Pellegrino Parmense. — L' acqua solforosa di *Schiazzano* si impiega nelle malattie cutanee del bestiame.
»	Idem	»	
»	»	»	Salsomaggiore. — Le 4 acque salso iodo bromiche sono consigliate negli infarcimenti scrofolosi, malattie di vari organi dipendenti o mantenute da vizio scrofoloso o sifilitico; rachitidi, reumatismi, artriti croniche, alcune nevralgie, ischiadi lente, ec. Le 2 acque acidulo ferruginose sono usate nelle clorosi, anemia, dispepsia, ostruzioni lente dei visceri addominali, ec. L' acqua solforosa di *Tabiano* è indicata nelle malattie cutanee croniche, reumatismi cronici, artriti lente, affezioni croniche della vescica, ingorghi dei visceri addominali, ec. Le acque madri che già hanno servito alla fabbricazione del sale, diluegate che siano, servono ai bagni. Allo stabilimento balneario di Salsomaggiore, cui presiede un medico direttore stipendiato dal governo, vi sono docce e bagni a vapore, e nel paese alberghi a case private per comodo dei forestieri. Altro piccolo stabilimento havvi a Tabiano per l' uso delle acque solforose. L' acqua ferruginosa delle *Regie Saline* venne scoperta nel 1860, in luogo sotterraneo, abbellito poscia con deliziosa e fresca grotta tappezzata di stalattiti e nicchi disposti con assai gusto Ad usare le diverse sorgenti minerali di Salsomaggiore accorrono le media annua 1200 persone, delle quali 400 alle 3 solforose di Tabiano, e 800 alle 4 salso iodo bromiche.
»	Bagni	»	
	Idem		
Cardone e Saveso*	Idem		
	Idem	1	
	Idem		
Piazza*	Bevanda		
Gibertini*	Idem		
Del Bue*	Bagni e bevande	1	
»	Idem	»	Traversetolo. — Da questa sorgente sgorga acqua solforea bituminosa.
»	»	»	

TAVOLA I.

QUADRO GENERALE DELLE ACQUE

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL'ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
					PROVINCIA	
ARENA PO	"	1	Solfurea	F	"	"
BOBBIO	*Acqua salata calda*	1	Salino solfurea Iodurata	17°	3 600	"
Idem	*Fonti del Confiente*	1	Salina	F	"	"
Idem	*Idem*	1	Solforosa	F	"	"
Idem	*Fonte del Cannetto*	1	Salloo solfurea	F	"	"
BRONI	*Sant'Antonio*	1	Idem	F	3 000	1
Idem	*Acqua della Molla*	1	Acidulo ferruginosa	17°½	175	"
Idem	*Rio del frate*	2	Idem	F	"	"
CASTANA	"	1	Solforosa	F	"	"
CASTEGGIO	*Acqua di Camarà*	2	Idem	13°¾	700	"
CELLA DI BOBBIO	"	1	Solfureo ferruginosa	F	5 000	"
CODEVILLA	*Garlazzolo di sotto*	1	Solforosa	13°¾	A	"
Idem	*Idem*	1	Ferruginosa	F	"	"
CORANA	*Ghiara delle Saline*	1	Salioa	F	"	"
GODIASCO	"	1	Idem	11°½	"	"
MIRADOLO	"	1	Salina iodo bromica	12°15°	A	1
MORNICO LOSANA	"	1	Solforosa	13°½	230	1
OTTONE	"	3	Saline	F	"	"
PIETRA DE'GIORGI	"	1	Solforea Iodurata	10°	2 000	"
PORTALBERA	"	1	Acidula	15°	"	"
Idem	"	2	Saline solforose	F	M	"
RETORBIDO	"	3	Solforose	12°16°	1 000	3
RIVANAZZANO	*Salez*	1	Salso Iodica	8°	700	1
ROVEGNO	"	2	Solfuree magnesiache	F	"	"
SANTA GIULIETTA	*Acqua salina calda*	2	Saline	T	A	"
					PROVINCIA DI	
APECCHIO	*Fosso del bagno*	1	Solfurea	17°	1 000	"
FANO	*Caminata*	1	Salino ferruginosa	N	"	"
Idem	*Cerignano*	1	Salioa	N	"	1
Idem	*Acqua del Tufo*	1	Forruginosa	N	"	"
Idem	*Idem*	1	Salioo Iodurata	N	"	1
FENIGLI	*Santa Maria in acqua nera*	1	Solforosa	N	"	"
MACERATA FELTRIA	"	4	Idem	10°	S	4
Idem	"	1	Salioa	8°	"	"
MONTEGRIMANO	*Bagni*	1	Idem	F	A	1

INERALI, PER COMUNI E PROVINCIE.

Anno 1868.

I PAVIA.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI
»	»	»
»	Bevanda	»
»	»	»
»	»	»
»	»	»
Sozzani *	Bevanda	»
»	Idem	»
»	»	»
»	»	»
»	»	»
»	»	»
»	»	»
»	»	»
»	»	»
»	Bevanda	»
Ferrario *	Bagni e bevanda	»
Romano	»	»
»	»	»
»	Bevanda	»
»	»	»
»	»	»
Barenghi *	Bagni e bevanda	1
Ferrario*	Bevanda	»
»	»	»
»	»	»

MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE

Bobbio. — La sorgente solforosa del *Confiente* potrebbe essere usata per bagni. Le acque delle altre sorgenti contengono un dodicesimo circa del loro peso di sal comune.

L' acqua *Salata calda* è usata nelle malattie cutanee, ostruzioni viscerali e gozzo.

Broni. — L' acque di *Sant' Antonio* è efficace nelle affezioni gastro enteriche e biliose, fisconie epato spleniche, dermatosi, clorosi, ec.

L' acqua *della Molla* viene adoperata nella clorosi ed affezioni atoniche dei visceri digerenti.

Casteggio. — Una terza sorgente d'acqua di natura analoga alle altre due, e abbastanza copiosa alle entrata delle grotta di Comarà, venne coperta da una gran frane di gesso.

Godiasco. — Quest' acqua è diuratica e purgativa.

Mirabolo. — Esisteva questa fonte prima del 1771; ostrutta in quell' anno, fu ricercata e scoperta nel 1852. Le sostanze che la mineralizzano variano d' anno in anno nella loro quantità rispettive. È indicata nei casi di gozzo, di malattie linfatiche glandulari, affezioni polmonari, scrofola, sifilide, carie delle ossa, ec.

Mornico Losana. — L' acqua di questa sorgente contiene le medesime sostanze minerali della solforosa di *Gariazzolo di sotto* (V. Codeville), benchè in quantità rispettivamente minori.

Pietra de' Giorgi. — È acqua eccoprotica.

Retorbido. — Queste acque si usano nelle malattie cutanee e del fegato, ostruzioni viscerali, scrofole, erpeti, edemi, emorroidi, ec. Ritiensi che anche i fanghi, depositati nelle vasche dove si raccolgono le acque, abbiano efficacia terapeutica.

Rivanazzano. — L' acqua di *Sales* è una delle maggiormente iodurata che si conosca. Però i sali che la mineralizzano non si trovano sempre nella medesima proporzione; e fu notato inoltre che durante l' estate, scaturisce più concentrata e più satura di iodo che nell' inverno: è indicata contro il gozzo, malattie linfatiche glandulari, affezioni polmonari, scrofole, sifilide, carie delle ossa, ec.

Santa Giulietta. — Le due sorgenti di acqua *salina calda*, così chiamate per la loro temperatura alquanto superiore dell' atmosfera, non sono di alcun uso terapeutico, anzi si ritengono come nocive dai villici circostanti.

PESARO E URBINO.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI
»	»	»
»	Bevanda	»
Zambonini	Idem	»
Idem *	Idem	»
»	Idem	»
»	Bagni	»
Gerdini *	»	»
»	»	»
Naldi *	»	»

Fano. — Le acque ferruginose di *Caminata*, di *Cerignano*, e la salso iodica del *Tufo* giovano nelle malattie del fegato, nelle varie forme della scrofola, ec.

Montegaimano. — Sorgenti copiose, che potrebbero servire per uso medicinale. Se ne valgono pochi del paese. Pretendesi che la sorgente *Salsa* anticamente servisse per bagni, e che vi esistessero vasche.

TAVOLA 1.

QUADRO GENERALE DELLE ACQUE

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL'ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
MONTEGRIMANO	*Bagni*	1	Ferruginosa	F	A	"
Idem	*Idem*	1	Solfurea	F	A	"
MONTEGUIDUCCIO	*Acque di Valzangona* – *Salina*	1	Salina	F	"	1
Idem	*Acque di Valzangona* – *Acciaiata*	1	Acidulo ferruginosa	20°	S	1
Idem	*Acque di Valzangona* – *Solfanina*	1	Sulfureo iodurata	18°	S	I
MONTEPORZIO	*Campo arsiccio*	1	Ferruginosa	29°	100	"
Idem	*Idem*	1	Solforosa	19°	180	"
PERGOLA	*Acqua magnesiaca*	1	Salina	20°	3	"
Idem	*Serraspinosa*	1	Solforosa	20°	50	"
PIETRARUBBIA	*Piano di Santo Arduino*	1	Ferruginosa	Fr	S	"
Idem	*Raggio del piano*	1	Solforosa	Fr	"	"
Idem	*Molinello*	1	?	Fr	"	"
PIOBBICO	"	1	Solforosa	T	"	"
SANT'ANDREA DI SUASA	*Romaglia*	3	"	F	"	"
SASSOFELTRIO	*Valle di Sant'Anastasia*	1	Salina	22°	"	"
Idem	*Idem*	1	Ferruginosa	19°	"	"
Idem	*Idem*	1	Solfurea	24°	"	"
URBANIA	*Santa Maria*	1	Salina	Fr	"	"
URBINO	*Cagolino*	1	Salino iodurata	F	"	I

PROVINCIA

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL'ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
BARDI	*Monte Carameto*	1	Salino magnesiaca	F	A	I
Idem	*Credarola*	1	Acidulo solforosa	F	"	"
CAMPANETO	*Acqua puzza di Zappellazzano di Chero*	1	Solforosa	F	M	I
CASTELLARQUATO	*Acqua puzza di Bacedasco*	1	Solforosa	F	A	I
Idem	*Castellarquato*	1	Acidula	F	"	"
Idem	*Vigolo Marchese*	1	Idem	F	"	"

PROVINCIA

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL'ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
BAGNI DI SAN GIULIANO	*Terme pisane* – *Bagni orientali* – *del Soccorso*	I	Salino solfoitosa	42°	300 780	10
Idem	*Terme pisane* – *Bagni orientali* – *del Bagno di Giunone*	1	Idem	40°, 2		
Idem	*Terme pisane* – *Bagni orientali* – *della Conserva Maestra*	1	Idem	39°, 5		
Idem	*Terme pisane* – *Bagni orientali* – *del Pozzetto*	1	Idem	39°, 5		
Idem	*Terme pisane* – *Bagni orientali* – *della Tinozza a Doccia n. IV*	1	Idem	36°		
Idem	*Terme pisane* – *Bagni occidentali* – *Bagno della Regina o di Ponente* – *caldo*	1	Idem	38°, 8		
Idem	*Terme pisane* – *Bagni occidentali* – *Bagno della Regina o di Ponente* – *freddo*	1	Idem	27°		

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI	MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE
"	Bevanda	"	MONTEGUIDUCCIO. — L'acqua *Salina di Valzangona* giova nelle affezioni glandulari e contro la scrofola; l'acqua *Acciajosa* si usa nelle malattie ordinariamente curate colle acque marziali, e la *Solfanina* per quelle del fegato associate ad ostruzioni e ad idrope ascite, non che dello stomaco e degli intestini. Le due ultime godono maggior credito, e sono frequentate ogni anno da 200 persone circa.
"	"	"	
Purgotti *	Bevanda	"	
Idem *	Idem	"	MONTEPNEZIE. — A queste acque, la cui efficacia vien meno dopo le prime pioggie di agosto, non vi accorrono che poche persone nel detto mese. La temperatura qui contro indicata non è ben certa.
Idem *	Idem	"	
"	Idem	"	PERGOLA. — L'*acqua magnesiaca*, che scaturisce nei mesi di luglio ed agosto soltanto, giova nelle malattie del fegato: l'acqua solforosa in quelle della vescica.
"	Idem	"	
"	Idem	"	PIETRARUBBIA. — La sorgente d'acqua ferruginosa, dicesi cominci a scaturire il 20 o 21 luglio, e cessi verso i primi di settembre. Durante quest'intervallo vi accorrono 100 persone circa. Le altre sorgenti sono pochissimo usate.
"	Idem	"	
"	Idem	"	PIOBBICO. — Mancano i dati di questa sorgente.
"	"	"	SANT'ANDREA DI SUASA. — Mancano i dati di queste sorgenti, l'una delle quali si ritiene d'acqua salina, l'altra solfurea, la terza ferruginosa.
"	Bevanda	"	
"	"	"	SASSO FELTRIO. — Alle acque di *Santa Anastasia* suole accorrervi un migliaio di persone ogni anno.
"	"	"	URBANIA. — Giova negli ingorghi addominali e specialmente del fegato e della milza.
"	Bevanda	"	
"	Idem	"	
"	Idem	"	
"	Idem	"	
Comici *	"	"	

DI PIACENZA.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI	MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE
Del Bue *	"	"	BARDI. — L'uso di queste acque è appena sperimentato da alcuni abitanti dei luoghi circonvicini.
"	"	"	CARPANETO. — Quest'acqua fu riscontrata efficace nella cura de' buoi e de' cavalli, ed è in pregio al pari delle acque solforose di Tabiano, provincia di Parma.
Truffi e Carvi	"	"	CASTELLARQUATO. — L'acqua acidula presso Castellarquato si ritiene di natura identica a quella dei bagni di *San Filippo* in Toscana, provincia di Siena.
Colla *	Bagni e bevanda	"	L'*Acqua puzza di Bacedasco* è adoperata nelle malattie cutanee.
"	"	"	
"	"	"	

DI PISA.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI	MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE
"	Bagni		BAGNI DI SAN GIULIANO. — Le sorgenti di San Giuliano, che costituiscono le *Terme pisane*, sembrano di origine comune, e solo differiscono per il concentramento diverso dei mineralizzatori e per la temperatura. Si dividono in due gruppi, *orientale* ed *occidentale*. Le terme di Pisa rimangono sempre aperte, però nei mesi estivi un medico direttore sorveglia le bagnature, le quali ascendono annualmente a circa 17 000, comprese quelle gratuite pei poveri infermi. L'uso di queste acque giova nelle affezioni reumatiche croniche e lente, sciatiche, semianchilosi e semiparalisi, nevrosi e nevralgie, e affezioni uterine.
"	Idem		
"	Idem		
Targ. Tozzetti *	Idem	I	
"	Idem		Il volume dell'acqua scaturita che è indicato qui di contro alle *Terme orientali*, è cumulativo anche per le *Terme occidentali* compreso nelle pagine seguenti. Lo stesso dicasi anche per lo *Stabilimento balneario*.
Piria *	Idem		
Idem *	Idem		

TAVOLA I.

QUADRO GENERALE DELLE ACQUE

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL'ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
BAGNI DI SAN GIULIANO	*Terme Pisane — Bagni occidentali*: *Bagno di Marte*	1	Salina selenitosa	36°	"	"
Idem	*Bagno dei Nervi*	1	Idem	33°, 6	"	"
Idem	*Bagno della Tinozza n. IX o Bagnetto*	1	Idem	33° 3/4	"	"
Idem	*Acqua degli Ebrei* — *calda*	1	Idem	32°, 4	"	"
Idem	*Acqua degli Ebrei* — *temperata*	1	Idem	27°, 6	"	"
Idem	*Ambulatorio*	1	Acidula	31° 1/2	"	1
Idem	*Asciano*	1	Idem	20°	A	1
Idem	*Agnano o Bagnetto di Vivascio*	1	Idem	25°	"	1
Idem	*Sprofondo*	4	Idem	20° a 26° 1/2	"	4
BIBBONA	"	1	Salina magnesiaca	F	91	1
CAMPIGLIA MARITTIMA	*Caldanelle di Campiglia*	1	Acidulo ferruginosa	37°	A	1
CASALE DI VAL DI CECINA	*Casale o Moreto*	1	Salina	12°, 5	120	1
CASTELNUOVO DI VAL DI CECINA	*Castelnuovo*	1	Ferruginosa	F	"	"
CHIANNI	*Rostona*	1	Acidulo ferruginosa	12°, 5	"	1
Idem	"	1	Solfurea	F	200	"
LARI	*Bagni d'Acqui o di Casciana*	1	Acidulo ferruginosa	35°, 6	118 750	1
Idem	*Pozzo a Casciana*	1	Idem	F	4 560	1
Idem	*Riguardio*	2	Idem	15°	6 564	2
Idem	*Piano della Vacca*	2	Saline	F	250	"
LORENZANA	*Arcangioli*	1	Salino iodurato	F	"	1
Idem	*Giunco marino*	1	Acidulo ferruginosa	16° 1/2	"	1
MONTECATINI DI CECINA	*Caldanelle di Miemo*	1	Salina leggermente acidula	22° 1/2	"	1
Idem	*Bagno di Miemo o della Regina*	1	Idem	31° 1/2	"	1
MONTESCUDAJO	"	1	Solfureo ferruginosa	T	"	"
PALAJA	*Aica Sant'Andrea e San Clemente*	2	Acidulo ferruginose	16° 1/2	"	2
Idem	*Bagno di Baccanella*	1	Idem	16° 1/2	"	1
PIOMBINO	*Montione*	1	Idem	35°	"	1
POMARANCE	*Bagni a Morba in Montecerboli*: *San Leopoldo*	1	Idem	24°	A	1
Idem	*San Luigi*	1	Idem	26°, 9	A	1
Idem	*San Francesco o Bagnetto*	1	Idem	T	A	1
Idem	*Cappella*	1	Idem	24°, 5	A	1
Idem	*Scala o Doccia*	1	Acidula	54°, 7	A	1
Idem	*San Ferdinando*	1	Idem	26°	A	1
Idem	*San Giuseppe*	1	Idem	30°	A	1
Idem	*Santa Desiderata*	1	Idem	T	A	1
Idem	*Cacio cotto*	1	Solforosa	42°, 4	A	1
Idem	*Sant'Adelaide*	1	Idem	30°	A	1

MINERALI, PER COMUNI E PROVINCIE.

Anno 1868.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI
	Bagei	”
	Idem	”
Piria *	Idem	”
	Idem	”
	Idem	”
Giuli *	”	”
Piria *	Bagni e bevaoda	1
Giuli *	Bevanda	”
Idem *	Bagni e bevanda	I
Calamai	Bevanda	”
† *	Bagni e bevanda	”
Targ. Tozzetti *	Bevanda	”
”	”	”
Giuli *	”	”
”	Bagni	”
Targ. Tozzetti *	Bagni e bevende	1
”	Bagni	
Giuli *	Bevanda	”
”	Idem	”
Targ. Tozzetti *	Idem	”
Giuli *	”	”
Idem *	Bagni e bavanda	”
Idem *	Bagni	”
”	Idem	”
Giuli *	”	”
Idem *	”	”
Idem *	”	”
Matteucci	Bevanda	
Targ. Tozzetti *	Idem	
Mattaucci	Bagni	
Idem *	Bevanda	
Idem	Bagni	1
Idem	Idem	
Idem	Idem	
Idem	Idem	
Idem *	Bagni e docce	
Idem	”	

MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE
ed
OSSERVAZIONI DIVERSE

Bagni di San Giuliano. — L'acqua acidula *di Asciano* si usa nell'istorismo, ipocondriasi, ec.

L'acqua di *Agnano* o del *bagnetto di Viruscio* è affatto trascurata, benchè godesse una volta di molto credito usata per bagni. È però un'ottima acqua acidula per uso interno.

Casale di Val di Cecina. — L'acqua è usata nelle croniche epatiti, ingorghi dei visceri addominali, itterizia, calcoli biliari, enteralgie miti, dispepsie, secrezioni biliose abbondanti, gastricismi, ec. Se ne esitano ogni anno 2500 litri al prezzo di 21 centesimi l'uno.

Chianni. — L'acqua solfurea si usa nelle malattie cutanee.

Lari. — Le acque dei *Bagni di Aqui* o *di Casciana* sono conosciute sino dai tempi antichi. I fanghi di queste si compongono delle seguenti sostanze:

carbonato di calce	126, 60
ossido di ferro . .	573, 40
silice	300, 00
	1000, 00

Più di mille persone frequentano ogni anno lo stabilimento, e l'acqua, che suol vendersi al prezzo di 20 centesimi il litro, dà oltre a 4500 lire di rendita.

L'uso delle acque di *Casciana* è consigliato nell'atonia o debolezza degli organi digerenti, artriti croniche, reumatismi, tumori bianchi, gotta, erpeti ed altre malattie cutanee.

L'acqua del *Riguardio* giova nella renella e nella litiasi.

L'acqua del *Piano della Vacca* è purgativa.

Lorenzana. — La sorgente *Arcangioli* comparve nel 1846 in seguito ad una scossa di terreno.

Montecatini di Cecina. — L'acqua del *Bagno di Memo* o *della Regina* si usa nelle paralisi e nelle malattie cutanee.

Palaia. — L'acqua del *Bagno di Baccanella*, benchè molto pregiata dal popolo, conta pochi accorrenti.

Pomarance. — Le sorgenti comprese sotto la denominazione di *Bagni a Morba* in Montecerboli, scaturiscono dalle fessure del calcare alberese bigio del periodo cretaceo. La varietà della temperatura delle acque e le sostanze chimiche di cui sono sature, fanno sì che si prestino a diverse maniere di cure. I fanghi che si levano dalle sorgenti di *Cacio cotto*, *San Leopoldo*, *San Cammillo*, delle *Scala* e dai vicini lagoni di Montecerboli, si usano nella cura delle affezioni reumatiche e della pelle. La sorgente *San Ferdinando* alimenta un bagno a vapore. Lo stabilimento è reputato per la copia e l'efficacia delle acque stesse e pei comodi che offre. Tutte le acque furono analizzate, sebbene non siasi tenuto conto che dei risultati analitici ottenuti dai chimici contrassegnati dall'asterisco, siccome sufficienti a rappresentare la composizione chimica delle altre acque di natura consimile. Notasi però che l'acqua di *San Luigi*, della *Perla* e di *San Michele*, tutte più o meno ferruginose, fanno parte di un gruppo distinto chiamato *della Perla*.

Le sorgenti di Montecerboli scaturiscono tra questo paese e i lagoni boraciferi di Larderello.

Gli usi terapeutici delle diverse acque di questo comune sono i seguenti: Acqua di *San Leopoldo*, ostruzioni addominali, clorosi, anemia, ec.; acqua di *San Luigi*, debolezze dello stomaco, congestione del fegato e della milza, disordini glandulari, e conseguenze di febbri periodiche ostinate; acqua di *San Francesco*, malattie reumatiche e cutanee; acqua *della Cappella*, ostruzioni addominali, clorosi, anemia, ec.; la 4 acque acidule e le 5 solforose, affezioni reumatiche e cutanee; acqua *della Perla*, malattie addominali, ingorghi del fegato e della milza, itterizia, calcoli biliari ed orinari, erpeti, ec.; acqua dei *Bagni di San Michele*, disordini reumatici o cutanei; acque solforose boriche *di Montecerboli*, malattie della pelle, affezioni reumatiche ed artritiche, rigidità dei ligamenti, gotta, litiasi, lesioni gastro enteriche, ingorghi nei visceri addominali, indurimenti del fegato e della milza, gastralgie, debolezze di stomaco, ec.

TAVOLA I.

QUADRO GENERALE DELLE ACQUE

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL'ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
POMARANCE	*Bagni a Morbo in Montecerboli* — *di San Camillo*	1	Solforosa	T	A	1
Idem	*Bagni a Morbo in Montecerboli* — *del Piano*	1	Idem	T	A	1
Idem	*Bagni a Morbo in Montecerboli* — *di San Raimondo*	1	Idem	T	A	1
Idem	*Bagni a Morbo in Montecerboli* — *della Perla*	1	Acidula	46, 8°	A	1
Idem	*Bagni di San Michele*	1	Solforosa	50°	A	1
Idem	*San Michele*	1	Acidulo ferruginosa	22°½	"	1
Idem	*Acqua Santa di Querceto* — *Pegalotti*	1	Salso iodica solforosa	F	A	1
Idem	*Acqua Santa di Querceto* — *Casa nuova*	1	Solforosa	F	A	1
Idem	*Acqua Santa di Querceto* — *Giuncarello*	1	Idem	F	A	1
Idem	*Fossa*	1	Idem	43°½	"	1
Idem	*Leccia*	1	Acidulo ferruginosa	35°	"	1
Idem	*Montecerboli*	1	Solforosa borica	30°	A	1
Idem	*Idem*	1	Idem	31°	A	1
Idem	*Idem*	1	Idem	54°, 5	A	1
Idem	*Idem*	1	Idem	45°, 5	A	1
PONTEDERA	*Casino della Curignana*	1	Salina	12°, 5	"	1
Idem	*Gello di Lavaiano*	1	Idem	15°	"	1
Idem	*San Vincenzo*	1	Idem	F	"	1
ROSIGNANO MARITTIMO	*Occhibolleri o Mofeta di San Quirico*	1	Acidulo ferruginosa	16°	A	1
Idem	*San Quirico o Cadula*	1	Acidula	12° ½	227 500	1
SANTA LUCE	*Pino di Santa Luce*	1	Salino iodurata	F	6	1
Idem	*Salcetri*	1	Salina	16°½	"	1
SUVERETO	*Montione*	1	Idem	F	"	1
Idem	*Bagno di Montione*	1	Solfurea	33°	"	1
VICOPISANO	*Bagno antico di Noce*	2	Acidulo saline	33°	"	2
Idem	*Bagno delle cave di Oliveto*	1	Salino selenitosa	30°	"	1
VOLTERRA	*San Fedele o Felice*	1	Salina	12°	"	1
Idem	*Moie o Saline*	1	Salino iodurata	F	A	1
Idem	*Sellate*	1	Ferruginosa	F	"	"

PROVINCIA DI

COMUNI	DENOMINAZIONE	N.°	NATURA CHIMICA	TEMP.	VOLUME	SORG. AN.
BORDIGHERA	"	1	Salino solforosa	F	A	1
BORGOMARO	"	1	Solforosa	F	1 440	"
ISOLA BONA	"	1	Salino solforosa	F	A	"
PIGNA	"	1	Idem	17°	144 000	1

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI	MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE
Matteucci	Bevanda	»	Pontedera. — L'acqua di *San Vincenzo* si usa nelle diarree e dissenterie, ostruzioni del fegato o della milza, ed itterizia.
Idem	Bagni	»	Rosignano marittimo. — L'acqua di *Occhibelleri* è fra le più ricche di carbonato di ferro, e perciò è tenuta in pregio dai medici; essa contiene inoltre per ogni litro, 1663, 6 centimetri cubi di gaz acido carbonico, che sfugge però rapidamente appena scaturita l'acqua. L'uso delle acque di questo comune è indicato in tutte quelle malattie in cui il sangue è impoverito, o l' organismo abbisogna di un' azione tonica e ricostituente.
Idem	»	»	
Targ. Tozzetti*	Bagni	»	
Matteucci*	Idem	»	
Targ. Tozzetti	Bevanda	»	Santa Luce. — L'acqua salino iodurata si usa negl' ingorghi del fegato, della milza e dei reni, nella litiasi, nelle sciatiche, nella reumatalgia, ec. Se ne vendono 1500 litri ogni anno, al prezzo di 25 centesimi l' uno.
Bechi*	»	»	
Idem*	»	»	Vicopisano. — L'acqua del *Bagno di Noce* giova contro le affezioni artritiche e reumatiche e le malattie cutanee. Si ritiene utile l'erezione di uno stabilimento balneario.
Idem*	»	»	
Giuli*	»	»	Volterra. — L'acqua di *San Fedele* è indicata nelle diarree e dissenterie.
Idem*	»	»	
Targ. Tozzetti*	Bevanda	»	
Idem*	Idem	»	
Idem*	Bagni	»	
Idem*	Idem	»	
Giuli*	»	»	
Cozzi*	Bevanda	»	
Targ. Tozzetti*	Idem	»	
Calamai*	Idem	»	
Idem*	Bagni e bevanda	»	
Idem*	Bevanda	»	
Giuli*	»	»	
Bechi*	»	»	
Idem*	Bagni	»	
Giuli*.	Idem	»	
Idem*	Idem	»	
Cozzi*	Bevanda	»	
?*	»	»	
»	»	»	

PORTO MAURIZIO.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI	MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE
Moion*	Bagni	»	Bobotonzea. — Quest' acqua è indicata nelle dermatosi.
»	Idem	»	Borgomaro. — Acqua usata nelle oftalmie scrofolose e celtiche, e nelle dermatosi.
»	»	»	Piona. — Di quest' acqua si fa uso contro le dermatosi, le affezioni glandulari, e i reumatismi cronici.
Abbene*	Bagni	»	

Tavola I.

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL'ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
					PROVINCIA DI	
Ascea	"	1	Solfureo ferruginosa	F	S	"
Caggiano	"	1	Solfurea	F	"	"
Cannalonga	"	1	Idem	F	M	"
Capaccio	"	2	Idem	F	"	"
Castel San Lorenzo	"	1	Idem	F	"	"
Centola	*Palinuro*	1	Idem	F	"	"
Contursi ed Oliveto citra	*Acetosella* { *Ponte dell'Oliveto*	1	Acidula	F	A	1
Idem	*Acetosella* { *Ponte di Contursi*	1	Idem	F	A	1
Idem	*Petrone*	1	Acidulo solforosa	F	A	1
Idem	*Molino*	1	Idem	F	A	1
Idem	*Oliveto*	1	Salino solforeo ferruginosa	C	A	1
Idem	*Bagno*	1	Idem	32°	A	1
Idem	*Bagni di Sant'Antonio*	1	Idem	36°	A	1
Idem	*Tufara*	1	Idem	C	A	1
Giffoni Valle Piana	"	1	Salina	F	"	"
Idem	"	1	Salino solforosa	F	M	"
Majori	"	1	Idem	24°	4 000	"
Montecorvino Pugliano	"	1	Solfurea	22°	550	"
Montecorvino Rovella	"	2	Idem	26°	M	"
Oliveto citra (Vedi Contursi)	"	"	"	"	"	"
Salerno	*A grecale di Salerno*	1	Solfurea	25°	A	1
Idem	*All'ovest di Salerno*	1	Acidulo ferruginosa	22°	A	1
Sarno	*Tartarito*	1	Acidula	25°	8 000	1
Idem	*Acqua Rossa o della Rogna*	1	Solfureo ferruginosa	25°	A	1
					PROVINCIA DI	
Altavilla Irpina	"	2	Solfuree	17°,23°	A	"
Idem	*Tra Altavilla e Grottolella*	1	Salina	F	M	"
Ariano	*Santa Regina*	1	Solfurea	F	"	"
Idem	*San Liberatore*	1	Salina	F	"	"
Bisaccia	*Formicoso*	1	Solforea	28°	A	"
Bonito	*Monteagosto*	1	Idem	F	M	"
Idem	*Viaticale*	1	Ferruginosa	F	M	"
Calitri	"	1	Salina	F	"	"
Idem	"	1	Solfurea	F	"	"
Casalbore	"	1	Idem	F	M	"
Idem	"	1	Solfureo ferruginosa	F	M	"

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI

PRINCIPATO CITERIORE.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI
"	"	"
"	Bagni e bevanda	"
"	Bevanda	"
"	Idem	"
"	"	"
"	"	"
	Bagni e bevanda	"
Sav. Macri *	Idem	"
	Idem	"
	Idem	"
Idem *	Idem	"
	Idem	"
	Idem	"
	Idem	"
"	"	"
"	Bovanda	"
"	Bagni e bevanda	"
"	Idem	"
"	Idem	"
"	"	"
Macri	Bagni e bevanda	"
Ans. Idem *	Idem	"
Castro	Idem	"
Idem	Idem	"

MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE

Cannalonga. — Acqua per alcuni rispetti pregievole.

Centola — Ad oriente del promontorio di Palinuro, nel fondo di una grotta in riva al mare, appellata *Cala dell acqua fetente*, o al di sotto dell' acqua marina, sorge quest' acqua, che dal puzzo d' idrogeno solforato che emana, si arguisce essere solfurea Per la nature del sito dove sorge non può essere di uso alcuno.

Contursi ad Oliveto Citra. — La scaturigine di queste acque è posta tra i due comuni limitrofi, cosicchè abbiam creduto di comprenderle sotto la duplice denominazione.

Le acque acidule giovano nei casi di atonia viscerale, scorbuto, salsedine, malattie putride, piaghe sordide e maligne: la solforose nelle malattie cutanee, reumatismo cronico, artrite, anchilosi e sciatiche. Per l' uso delle acque dei *bagni di Sant' Antonio* vi sono 5 piscine. Le persone che ne usano annualmente ascendono a circa 3 000.

Giffoni Valle Piana. — L' acqua salino solforosa è indicata contro le malattie croniche dei visceri del fegato, della milza, ec., ed attire un discreto concorso di bevitori. Questa e l'altra sorgente sono di proprietà comunale.

Majori. — Acqua scoperta nel 1831. Sorge da un terreno calcare in un antro vicino alla riva del mare dove subito si getta. Vi si accede malagevolmente.

Si usa contro le dermatosi.

Montecorvino Pugliano. — Si usa quest' acqua come bevanda depurativa, e per bagni nelle erpeti. Oltre la solfurea, altre sorgenti d' acque acidule e d' acque ferruginose si notano in questo territorio, intorno alle quali mancano speciali notizie.

Montecorvino Rovella. — L' acqua è adoperata come eccoprotico e contro i dolori reumatici ed artritici.

Oliveto Citra. — V. Contursi.

Salerno. — Le sorgenti si trovano entro un pozzo di proprietà privata: sono molto ricercate, benchè gli effetti terapeutici non ne siano ancora sufficientemente comprovati.

Queste acque si dicono utilissime nelle malattie linfatiche, affezioni scrofolose, reumatismi cronici, clorosi, amenorrea, leucorrea, dispepsia, ipocondriasi, oftalmia, asma, ec.

Sarno — Sorgenti di proprietà comunale. L' acqua di *Tartarito* viene prescritta contro le malattie cutanee, epatiche e dell' apparecchio orinario, e l' acqua *Rossa o della Rogna*, che giova nelle atonie gastriche e nei morbi cutanei, è così chiamata perchè colora in rosso con una patina ferruginosa le pietre su cui scorre, e guarisce dalla scabbia le pecore che vi si bagnano. Havvi una piscina per uso delle acque, ove ogni anno affluiscono circa 900 persone.

PRINCIPATO ULTERIORE.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI
"	Bagni	"
"	"	"
"	"	"
"	"	"
"	Bagni e bevanda	"
"	Idem	"
"	Bevanda	"
"	"	"
"	"	"
"	"	"
"	"	"

Altavilla Irpina — Le acque solfuree si usano nelle malattie reumatiche e cutanee.

Ariano. — Acqua salina usata dai contadini per condimento.

Bisaccia. — Acque usata nelle malattie cutanee e reumatiche.

Casalbore. — Queste acque minerali contengono molte sostanze eterogenee che ne alterano le proprietà.

Tavola I.

QUADRO GENERALE DELLE ACQUE

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL'ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
Castelfranci	»	1	Salina	F	»	1
Idem	»	1	Solfurea	F	S	»
Conza della Campania	»	1	Salina	F	S	»
Idem	»	1	Ferruginosa	F	A	»
Frigento	*La calcara*	1	Idem	F	»	»
Idem	*Bosco di Migliano*	1	Solfureo ferruginosa	F	»	»
Idem	*Mefitelle*	1	Solfurea	F	»	»
Montecalvo Irpino	*Acque Bolle*	2	Idem	F	A	»
Monteleone di Puglia	*Bosco di Monterone*	1	Idem	F	»	»
Idem	*Serro dell'Acqua salsa*	1	Salina	F	»	»
Rocca San Felice	»	1	Solfurea	F	10 000	»
Idem	»	1	Idem	F	3 000	»
Idem	»	1	Solfureo ferruginosa	F	2 000	»
Sant'Angelo dei Lombardi	*Selvatico*	1	Solfurea	F	A	»
San Mango sul Calore	»	1	Idem	F	»	»
Savignano di Puglia	*Torrente Rifiecto*	1	Idem	F	»	»
Torella de' Lombardi	*Isca piana*	1	Idem	F	A	»
Tufo	»	1	Idem	40°	18 000	»
Villamaina	*San Teodoro*	1	Idem	30°	A	1
Idem	»	1	Idem	22°	A	»
Villanova del Battista	*Macchia di Faratro*	1	Solfureo ferruginosa	F	A	»

PROVINCIA

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL'ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
Brisighella	*Colombarino*	1	Solforosa	17°	A	1
Idem	*Idem*	1	Acidulo ferruginosa	15°, 5	S	1
Idem	*Mulino di Zana a destra*	1	Salino iodurata	16°½	A	1
Idem	*Mulino di Zana a sinistra*	1	Salino solforosa	15°	A	1
Idem	*I Gonfi*	1	Idem	14°	»	1
Idem	*Rio Palazzo o Villa Spada*	1	Acidulo ferruginosa	17°, 5	A	1
Casola Valsenio	*Molino*	1	Salina	26°½	A	1
Idem	*Acqua salata del Tufo*	1	Salino iodurata	F	»	1
Idem	*Rio Prata e Rio Mongiardino*	2	Acidulo ferruginosa	26°	»	2
Idem	*Acqua epatica debole del Rio Peschiera*	1	Solforosa	26°	»	1
Idem	*Acqua epatica forte del Molino Arsella*	1	Idem	26°	»	1
Castelbolognese	»	1	Salino iodurata	F	»	1
Idem	»	1	Acidulo salino solforosa	12°	A	1

MINERALI, PER COMUNI E PROVINCIE.

Anno 1868.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI
Romano	Bagni e bevanda	»
»	Bevanda	»
»	»	»
»	»	»
»	»	»
»	»	»
»	»	»
»	»	»
»	»	»
»	»	»
»	Bagni e bevanda	»
»	Idem	»
»	Bevanda	»
»	Bagni e docce	»
»	Bevanda	»
»	»	»
»	»	»
»	Bagni	»
Macchin*	Bagni e bevanda	1
»	»	»
»	Bagni e bevanda	»

MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE

Castelfranci. — Si usa l'acqua solfurea come bevanda diuretica.

Montecalvo Irpino. — Dicesi che quest'acque sieno purgative.

Rocca San Felice — La prima delle due acque solforose giova nelle malattie cutanee, e la seconda anche nelle reumatiche, e questa specialmente ha molti frequentatori.

Tufo — Si usa nelle malattie cutanee e reumatiche.

Villamaina. — L'uso delle acque di *San Teodoro* è indicato nelle malattie croniche, nei reumatismi e nelle dermatosi. Per le bagnature vi sono 10 tinozze ed 8 piscine. Vi accorrono ben 300 persone.

Villanova del Battista. — Per agevolare l'uso di quest'acqua minerale si scavano dei fossi che servono a comodo dei bagnanti.

Sono di proprietà comunale le due sorgenti d'acqua solfurea in Altavilla Irpina e quelle in Bisaccia, Casalbore, Castelfranci, Tufo e Villanova del Battista.

Altre sorgenti d'acque credute minerali, ed alcune di esse termali, sono accennate in questa provincia, sulle quali però mancano ferme notizie.

DI RAVENNA.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI
Sgarzi*	Bevanda	»
Sarti*	Idem	»
Idem*	Idem	»
Idem*	Bagni e bevanda	»
Sarti	»	»
Sgarzi*	Bevanda	»
Montanari*	Idem	»
Zambonini*	»	»
Montanari*	»	»
Idem*	»	»
Idem*	»	»
Sgarzi*	Bevanda	»
Idem*	»	»

Brisighella. — L'acqua solfurata calcare del *Colombarino* è prescritta nei catarri cronici dei polmoni e della vescica, dermatosi e reumatismi cronici, gotta, cefalee, nevralgie, turgori emorroidali.

L'altr'acqua bicarbonata del *Colombarino* e quella ferruginosa del *Rio Palazzo*, sono indicate nelle clorosi, neurosi, dispepsie, vomiti, gastralgia, isterismo, emorragie, leucorree, stitichezza, diarrea, ipocondriasi, catarri bronchiali, pellagra, ec.

Quelle in fine del *Molino di Zana* si dicono efficaci nei casi di dispepsia, gastricismo, itterizia, ostruzioni del fegato, calcoli biliari, congestioni cerebrali, oftalmie, idropi, induramenti e ingrossamenti dei gangli linfatici esterni e del mesenterio, lente flogosi, croniche metriti ed ovariti, diatesi erpetica e reumatica.

Casola Valsenio. — Sorgenti neglette da parecchi anni, ora di nuovo accreditate.

Si usano nell'idropisia, induramenti glandulari, paralisi, affezioni cutanee, ec.

Castelbolognese. — La sorgente d'acqua salso iodica andò dispersa per mancanza di allacciamento.

Tavola I.

QUADRO GENERALE DELLE ACQUE

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL'ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
Castelbolognese	"	1	Acidulo ferrugioosa	14°	A	1
Faenza	*San Cristoforo od Olmatello*	1	Acidulo salina	F	M	1
Ravenna	*Sant'Alberto*	1	Acidulo ferruginosa	12°	M	1
Idem	*Renazzi*	1	Solforosa	F	"	1
Riolo	*Rio Vecchio o de' Bagni*	1	Salino iodurata	13°	A	1
Idem	*Idem*	1	Idem	15°	A	1
Idem	*Serrovalle*	1	Idem	16°1/4	A	1
Idem	*Rio Vecchio o de' Bagni*	2	Solforose	15°	A	2
Idem	*Idem*	1	Acidulo ferruginosa	13°	A	1
Idem	*Chiuso di Serrovolle*	2	Idem	15°	A	2
Tossignano	*Acqua salso amara*	1	Salina	18°	6	1
Idem	*Rio Sgarba*	1	Idem	18°	"	1
Idem	*Acqua solfanina*	2	Solforose	18°	74	2
Idem	*Rio Sariina e Morine*	2	Acidulo ferrugioose	F	100	2
PROVINCIA DI						
Campeggine	"	1	Salino	N	M	1
Carpineto	*Valestia e Casteldaldo*	2	Idem	N	S	"
Idem	*Molino delle Vene*	1	Solforea	N	S	"
Casalgrande	*Sant'Antonino*	1	Idem	F	"	"
Guastalla	*Roncoglia superiore*	1	Vetriolica	F	4 400	"
Quattro Castella	*Bosco della Guermia*	1	Solforosa	Fr	"	"
Toano	*Quaro*	1	Idem	C	12 000	"
Villa Minozzo	*Soiano*	1	Salina	F	"	"
Castelnuovo nei Monti	*Molino di Pojono*	8	Idem	11°	6 480 000	"
PROVINCIA						
Badia Polesine	*Volpan*	1	Salino ferruginosa	15°	9 800	1
PROVINCIA						
Benetutti	*San Saturnino*	1	Salino solfureo ferrugioosa	37°	A	1
Bonorva	*Abba santa o Bagnos romanos*	1	Salioo solforosa	16°	A	1
Idem	*Idem*	1	Acidulo ferruginosa	16°	A	1
Boltei	"	1	Salina	F	"	"
Codrongianus	*Santu Mortino di Beda*	1	Acidulo salioa iodurata	23°	A	1
Idem	*Idem*	1	Acidulo salina	23°	A	1

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI	MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE
Sgarzi*	"	"	FAENZA. — Acqua usata nei casi di broncocele, vermi intestinali, diarrea e dissenteria stenica; itterizia, fisconie epatiche e spleniche del pancreas, del mesenterio, ec. RAVENNA. — La sorgente *Sant'Alberto* fu scoperta nel 1857 nello scavare un pozzo. Se ne usano le acque nelle leste affezioni vascolari, clorosi, amenorrea, anoressia, dispepsia, flatulenze, ingorghi epatici, splenici e linfatici. RIOLO. — Si raccomandano le acque saline di *Rio de' Bagni* e di *Serravalle* per la cura delle malattie flogistiche dei visceri addominali, purchè abbiano superato il periodo acuto, delle idropi, fisconie, indurimenti glandulari, paralisi, dei mali cutanei e membranosi, di alcuni casi di corea, disturbi cerebrali, ec. Le acque ferruginose invece del *Rio vecchio* giovano nelle affezioni vascolari non organiche, disordini uterini, dispepsia, flatulenze, ec.; e quella della *Chiusa di Serravalle*, nell'ipertrofia della milza cagionata da febbri intermittenti ribelli, scrofola, scorbuto, ec. Anche le acque solforose ricevono diverse applicazioni. A queste fonti minerali, già accreditate per la loro incontestata efficacia, ed a cui ricorre ogni anno gran numero d'infermi, vennero ultimamente praticati nuovi lavori di costruzioni. TOSSIGNANO. — Le virtù mediche di queste acque non sono ancora ben constatate.
Sarti*	Bevanda	"	
Sgarzi*	Idem	"	
Idem*	"	"	
Idem*	Bevanda	"	
Idem*	Idem	"	
Idem*	Idem	"	
Idem*	Idem	"	
Idem*	Idem	"	
Idem*	Idem	"	
Idem*	Idem	"	
Idem*	Idem	"	
Idem*	Idem	"	
Idem*	Idem	"	

REGGIO NELL'EMILIA.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI	OSSERVAZIONI
?	Bevanda	"	CASALGRANDA. — Sorgente abbandonata da vari anni. CASTELNUOVO NE' MONTI. — L'acqua di *Pojano*, presa in bevanda, riesce blandemente purgativa, e sarebbe consigliata per bagni ove si fabbricasse uno stabilimento apposito. Può servire anche per l'estrazione del sale. QUATTRO CASTELLA. — Sorgente mai usata. TOANO. — Per lo addietro erano molti gli accorrenti a questa sorgente, usata nelle malattie cutanee, artritiche e scrofolose. L'affluenza ora è grandemente diminuita pel disagio dei locali. La sorgente è libera al pubblico. VILLA MINOZZO. — Quest'acque serve di bevanda al bestiame.
"	"	"	
"	"	"	
"	"	"	
"	"	"	
"	"	"	
"	Bagni	"	
"	"	"	
"	Bevanda	"	

DI ROVIGO.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI	OSSERVAZIONI
Ragazzini*	Bevanda	"	BADIA POLESINE. — Si esitano di quest'acqua gratuitamente circa 4000 litri all'anno. Se ne fa uso nelle affezioni cardio vascolari, amenorrea, iperemie addominali, epatiti, spleniti, nefriti ed enteriti.

DI SASSARI.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI	OSSERVAZIONI
Cantù e Maninchedda	Bagni e bevanda	"	BENETUTTI. — Non vi è ancora un edifizio balneario, per la costruzione del quale però il Consiglio provinciale di Sassari, nella tornata autunnale del 1867, deliberava di allogare nel suo bilancio la spesa necessaria, giudicata non poter essere minore di 150000 lire. — L'acqua è usata nelle malattie reumatiche, erpetiche, ingorghi articolari, sciatiche ostinate, anchilosi incomplete, ammaccature, cachessie, ec. BONORVA. — L'acque salino solforosa è indicata nelle malattie reumatiche ed erpetiche; l'acqua acidulo ferruginosa negl'ingorghi dei visceri addominali in conseguenza di febbri intermittenti ribelli, renella, idrope, dispepsia, e clorosi. CODRONGIANUS. — Queste acque, assai accreditate presso i medici sardi, per la presenza specialmente del iodio e dei sali di manganeso, hanno grande analogia con le acque di Montecatini, provincia di Lucca. — Queste acque si usano nei casi di affezioni del fegato e della milza, renella, reumatismo, calcoli biliari, cloro anemie, leucorrea e catarro vescicale.
Maninchedda	Idem	"	
Idem	Bevande	"	
"	Idem	"	
Maninchedda	Bagni	1	
Moion, Cantù e Maninchedda	Bevanda		

TAVOLA I.

QUADRO GENERALE DELLE ACQUE

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL'ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
DORGALI	*Abba meiga de mare*	1	Salso iodica ferruginosa	14°	A	1
Idem	*Bagno di San Giovanni*	1	Salino acidulo ferruginosa	31° $^1/_4$	A	1
GAVOI	*Su Golostin*	1	Salina	12°	A	1
ILLORAI	*Sos bagnos*	1	Solfureo ferruginosa	23°	A	1
NULVI	*Acqua de vena ustu o de sas bagnos de Nulvi*	1	Acidulo ferruginosa	21°	A	1
OLLOLAI	"	1	Salina	13°	A	1
ORANI	*Oddini bagnas mannos*	1	Solfureo ferruginosa	23°	A	1
OROTELLI	*Bagnigheddos*	1	Idem	23°	A	1
PADRIA	*San Saturnina*	1	Salluo ferruginosa	33°	A	1
PERFUGAS	*Castel Doria*	1	Salina	78°	A	1
PLOAGHE	*Sa mandra de sa Jua a Abba uddi*	3	Salino acidulo ferruginose	6°	A	3
SASSARI	*Vittoria*	1	Salino ferruginosa	11°	A	1
Idem	*S'Abba meiga o della Crusca*	1	Acidulo ferruginosa	23°	A	1
Idem	*Spadula*	1	Idem	15°	A	1
Idem	*Ferrissl*	1	Solfureo ferruginosa	26°	M	1
Idem	*Lu Ferru*	1	Idem	12°	M	1
Idem	*Cuta Santa Giusta*	1	Idem	18°	A	1
Idem	*Iscalavroni*	1	Salino ferruginosa	12°	A	1
SILIGO	*Mesu Mundu*	1	Acidulo ferruginosa	18°	A	1
SINISCOLA	*Loittu*	1	Salina	14°	A	"
TIESI	*Sustana a Abba ruja de bagnos*	1	Ferruginosa	17°	A	1
Idem	*De su cannedu mannu*	1	Idem	17°	A	"
TERRANOVA PAUSANIA	*Tavalara*	1	Salina	14°	A	"
TULA	"	1	Idem	F	"	"

PROVINCIA

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL'ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
ABBADIA SAN SALVATORE	Bagni di S. Filippo — *Acqua dei bagni*	2	Solforose	43° $^3/_4$		1
Idem	Bagni di S. Filippo — *Acqua santa di San Filippo*	1	Acidula	40°		1
Idem	Bagni di S. Filippo — *Acqua di San Leopoldo*	1	Acidulo ferruginosa	18° $^3/_4$		1
Idem	*Acqua santa*	1	Solforosa	32° $^1/_2$	345 000	1
Idem	*Lame del Carli*	1	Acidulo ferruginosa	8° $^3/_4$		1
Idem	*Madonna del Fosso bianco*	1	Solforosa	32° $^1/_2$		1
Idem	*Acqua passante*	1	Acidula ferruginosa	8° $^3/_4$		1
Idem	*Acqua puzzola o forte*	1	Solforosa	8° $^3/_4$		1
ASCIANO	Bagni di Montalceto — *Acqua dei bagni*	1	Acidulo ferruginosa	32° $^1/_2$	200 000	1
Idem	Bagni di Montalceto — *Acqua di Noceto*	1	Idem	25°	A	1

MINERALI, PER COMUNI E PROVINCIE.

ANNO 1868.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI
Maninchedda*	Bagni e bevanda	»
Bartini* e Maninchedda	Idem	1
Manincbedda	Bevanda	»
Baldracco e Maninchedda	Bagni e bevanda	»
Maninchedda*	Bevanda	»
Idem	Idem	»
Idem*	Bagni e bevanda	1
Idem	Idem	»
Idem	Idem	»
Cantù*, Baldracco, Maninchedda	Bagni	»
Maninchedda*	Bevanda	»
Idem*	Idem	»
Idem*	Idem	»
Idom*	Idem	»
Idem*	Bagni e bevanda	»
Idem*	Idem	»
Idem	Idem	»
Idem	Bevanda	»
Idem*	Bagni e bevanda	»
»	Bevanda	»
Maninchedda*	Bagni e bevanda	»
»	»	»
»	Bevanda	»
»	Idem	»

MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSA

DORGALI. — L'acqua salso iodica ferruginosa giova nella scrofole, tumori bianchi, gozzo, spine ventose, affezioni reumatiche, paralisi, dispepsie, amenorrea, leucorrea, renella, carie, eftalmia, ec. — L'acqua di *San Giovanni* viene raccolta in un pozzo quadrato largo circa 3 metri, e profondo 1 metro e mezzo. Havvi una cella e due camere destinate agli accorrenti, cui si dà il nome di edifizio balneario. — Si usa nella itterizia, colica epatica, ingorghi addominali, renelle, idropisia, catarre vescicale, lente malattie reumatiche.

GAVOI. — Acqua consigliata nella dispepsia e contro gli effetti delle febbri terzane.

ILLORAI. — Acqua indicata nei casi di affezione reumatica, podagra, sciatica, paralisi perfette ed imperfette, dispepsia, amenorrea, leucorrea, renella, catarri uterini e vescicali, erpeti croniche e impetigini.

NULVI. — Il deposito ferruginoso, che lascia quest'acqua minerale, si reputa atto a risolvere i tumori antichi, e specialmente quelli di natura glandulare linfatica. Si usa ancora nella ostruzioni dei visceri addominali, nell'idropisia e nell'amenorrea.

OLLOLAI. — Acqua usata nella dispepsia e contro gli effetti delle febbri terzane.

ORANI. — L'uso di quest acqua è consigliato nell'affezione reumatica, podagra, sciatica, paralisi, dispepsia, amenorrea, leucorrea, renella, catarri uterini e vescicali, erpeti, ec.

OROTELLI. — Acqua usata nelle stesse malattie della precedente del comune di Orani.

PADRIA. — Quest'acqua si usa nelle affezioni reumatiche, malattie cutanee, del fegato, clorosi, certe paralisi, debolezza della membrana mucosa intestinale.

PORTUGAS. — Acqua indicata nelle malattie reumatiche, erpetiche, ingorghi articolari, sciatiche ostinate, anchilosi incomplete, cachessie, ec.

PLOAGHE. — Acqua efficace nelle affezioni reumatiche, malattie cutanee, del fegato, clorosi, certe paralisi, debolezza della membrana mucosa intestinale.

SASSARI. — L'acqua *della Vittoria*, che si raccoglie abbondantemente entro due pozzi della città di Sassari, si usa nelle affezioni del fegato, amenorrea, leucorrea, ec. — Le due acque acidule ferruginose sono indicate nell'itterizia, coliche epatiche, ingorghi addominali, renelle, idrope, catarro vescicale, lente malattie reumatiche, ec.; le tre solfuree ferruginose, nelle affezioni reumatiche, malattie della pelle, del fegato, clorosi, alcune paralisi e atonia della membrana mucosa intestinale; la salina ferruginosa nelle affezioni lente del fegato, amenorrea, dismenorrea, reumatismi cronici, e renella.

SILIGO. — Acqua consigliata nell'itterizia, coliche epatiche, ingorghi addominali, renelle, idrope, catarro vescicale, e lente malattie reumatiche.

SINISCOLA. — Acqua utile a riordinare la secrezione del fegato, e nella leucorrea.

TIESI. — L'acqua di *Sustann* è usata nelle ostruzione dei visceri addominali, dispepsia, amenorrea, leucorrea, clorosi, idrope, renella, ec.

TERRANOVA PAUSANIA. — Quest'acqua, analoga a quella di *Loittu* comune di Siniscola, anche per la sua proprietà purgativa, è solo conosciuta dagli abitanti di quei contorni.

Nel comune d'Irgola, di Sedini e in altri luoghi sorgono altre acque termali, della cui qualità chimica non si ebbero informazioni.

DI SIENA.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI
Targ. Tozzetti*	Bagni	
Idem*	Idem	1
Ginli*	Bevanda	
Idem*	»	»
Idem*	»	»
Idem*	»	»
Idem*	»	»
Idem*	»	»
Targ. Tozzetti*	Bagni, docce e bev.	1
Giuli*	Bagni	

ABBADIA SAN SALVATORE. — Le acque solforose di *San Filippo*, oltre ad esser pregiate per le loro virtù terapeutiche, sono poi celebri per la particolare proprietà che hanno di formare incrostazioni in uno stagno, dove vanno a versarsi; si può calcolare che in vent'anni abbiano depositato sul fondo una massa calcare dello spessore di nove metri. Questa massa calcare, detta *travertino di San Filippo*, per la sua omogeneità è stimatissima nei lavori architettonici. Il travertino che appena scavato è tenero, e si sega e scolpisce facilmente, acquista in seguito una grande durezza esposto all'aria. Col tartaro che l'acqua deposita a poco a poco scorrendo sopra un medaglione, un sigillo, un corpo qualunque che vi sia convenientemente immerso, si riproducono esattamente nella loro forma gli stessi oggetti. Se ne fa oggidì un vero ramo d'industria, e lo smercio degli oggetti riprodotti in quel modo è grande fra i viaggiatori, che li comprano come ricordo della loro visita alla sorgente di *San Filippo*. — L'uso dei bagni delle acque solforose e delle acidule giova nelle affezioni reumatiche, paralisi, ec.

ASCIANO. — Anche queste acque scaturiscono tramezzo al travertino da esse depositato, coll'andar del tempo, sopra le marne plioceniche. Vengono raccolte in serbatoi naturali, ed i fanghi che ne risultano si usano per applicazioni topiche. La stess'acqua gocciando in una piccola galleria sotterranea, che trovasi nelle vicinanze, la riempie di vapori caldi carichi di acido carbonico, la cui applicazione sarebbe assai profittevole per la cura di molte malattie. — Le acque dei *Bagni di Montalceto* si usano utilmente nelle affezioni artritiche, reumatismi, paralisi, lussazioni, piaghe croniche, dermatosi ed alcuni disordini uterini.

TAVOLA I.

QUADRO GENERALE DELLE ACQUE

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL'ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
ASCIANO	*Poggio Pinci*	1	Acidulo ferruginosa	21°¾	230 000	1
CASOLE VAL D'ELSA	*Palazzo al Piano*	1	Solforosa	16°¼	"	1
Idem	*Acqua purgativa di Santa Fiora*	1	Salina	F	150	"
CASTELNUOVO BERARDENGA	*Bergallo*	1	Acidulo ferruginosa	15°	"	1
Idem	*Borro di Valli*	2	Idem	17°, 5	"	2
Idem	*Bottaccio*	1	Idem	F	"	1
Idem	*Burrone*	1	Idem	17°, 5	"	1
Idem	*Colombaio*	1	Solforosa	17°, 5	"	1
Idem	*Pescille*	1	Acidulo ferruginosa	15°	"	1
Idem	*Sant'Ansano*	1	Acidulo salina	29°	"	1
CASTIGLIONE D'ORCIA	*Ripacci*	1	Acidulo ferruginosa	10°	"	1
CETONA	*Pantano*	1	Idem	15°	"	1
CHIANCIANO	*Bagni di Chianciano*: *Bagno di Sant'Agnese o di Sellena*	1	Idem	38°¾	486 153	1
Idem	*Acqua santa od acidula di Chianciano o dello stagno di Sellena o di Bogliora*	1	Idem	28°, 1	21 880	1
Idem	*Acqua della Strada*	1	Idem	21°¾	31 460	1
Idem	*Acqua delle Docce*	1	Idem	25°		1
Idem	*Bagno Casuccini*	1	Idem	32°¼	1 860	1
Idem	*Acqua salina purgativa Casuccini*	1	Salina	14°	32 800	1
Idem	*Acqua marziale di Chianciano*	1	Acidulo ferruginosa	T	A	"
Idem	*Palazzo*	1	Idem	15°	A	1
Idem	*Bagnolo di Rostona*	1	Solfurea	T	"	"
CHIUSDINO	*Castelletto Mascogni*	1	Solforosa	16°¼	"	1
Idem	*Vene di Ciciano*	1	Salina	16°¼	"	1
COLLE DI VAL D'ELSA	*Bagni di S. Marziale o delle Caldane*	3	Idem	27°, 5	"	3
Idem	*Idem*	2	Idem	22°, 5	"	2
Idem	*Bagnolo*	1	Acidulo ferruginosa	23°¾	"	1
MONTALCINO	*Banditella*	1	Salina	F	S	1
Idem	*Collolli*	3	Idem	F	"	3
MONTEPULCIANO	*Acqua puzzola o Mofeta di Sant'Albino*	1	Acidulo ferruginosa	22°, 5	A	1
MONTICIANO	*Borla o Mortajone*	1	Salino Iodurata	27°, 5	"	1
Idem	*Bagni di Macereto o del Doccio*	1	Solforosa	41°¼	"	1
Idem	*Bagni di Petriolo*	1	Idem	56°, 3	"	1
Idem	*Caldanelle*	1	Idem	C	A	"
MURLO	"	1	Solfureo ferruginosa	39°	2 200	1
PIAN CASTAGNAIO	"	1	Acidula	F	"	"

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI
Orosi*	Bevanda	”
Giuli*	”	”
”	Bevanda	”
Idem*	”	”
Idem*	”	”
Idem*	”	”
Idem*	”	”
Idem*	”	”
Idem*	”	”
Campani	Bagni e bevanda	”
Giuli*	”	”
Idem*	Bevanda	”
Targ. Tozzetti e Fabbroni*	Bagni e docce	1
Idem*	Bevanda e docce	1
Idem*	Bevanda	
Targ. Tozzetti*	Docce	
Fabbri e Targ. Tozzetti*	Bagni e bevanda	”
Fabbri*	”	”
”	”	”
Giuli*	Bevanda	”
”	Bagni	”
Giuli*	”	”
Idem*	”	”
Idem*	Bagni	”
Idem*	Bevanda	”
Idem*	”	”
Taddei*	Bevanda	”
Idem*	Idem	”
Targ. Tozzetti*	”	”
Idem*	Bevanda	”
Idem*	Bagni	”
Idem*	Idem	”
”	”	”
Santi e Giuli	Bagni	1
”	”	”

MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE

Asciano. — L'acqua di *Poggio Pinci* è usata nelle malattie dello stomaco e del fegato, ec.

Chianciano. — Reputate sono le acque di Chianciano ed hanno un migliaio circa di accorrenti. Le prime quattro sorgenti appartengono ad una R. Deputazione, detta di beneficenza, perchè gli utili ricavati dai bagni servono a sollevare gl' infermi poveri del paese.

Come le acque precedenti anco queste sgorgano dal travertino da esse formato.

Dell'acqua acidula solforosa di *Sant'Agnese* usano coloro che soffrono di neurosi, convulsioni, sciatica, paralisi generale o parziale, irrigidimento conseguente a lussazioni o fratture, reumatismo ed artriti recenti, dolori nefritici, vescicali od epatici da renella o da calcoli e dermatosi; l'acqua delle altre sorgenti dei bagni di Chianciano usata come bevanda, è tonica stimolante e digestiva, diuretica e purgativa, e giova nelle coliche intestinali, diarree, dissenterie, e nei casi di renella e di litiasi; è efficace altresì in alcune neurosi, dolori reumatici ed artritici, rigidità delle articolazioni, paralisi, lussazioni, piaghe, affezioni uterine, isteriche, ipocondriache, ed in certe altre malattie quando è somministrata sotto forma di docce.

I fanghi depositati nelle vasche hanno efficacia terapeutica, e specialmente quelli dell' *Acqua di Sant'Agnese*, usati con vantaggio nelle anchilosi, dermatosi, cronici dolori nevralgici esterni.

Colle di Val d' Elsa. — Le acque saline giovano nelle malattie cutanee, disordini uterini, litiasi, renella, ostruzioni addominali, ec.

Montalcino. — L'acqua della *Banditella* si vende nelle farmacie, e si usa nella stitichezza, diarree, gastricismo, dispepsia, anoressia, litiasi, renella, ec.; l'acqua di *Collalli* nella litiasi.

Monticiano. — Acque un dì tenute in molto pregio, oggi neglette per mancanza di comodità: sono usate nei dolori reumatici ed artritici, malattie cutanee, affezioni reumatiche, malattie sordide cutanee e piaghe.

Murlo. — Acqua usata nelle malattie artritiche. Vi sono due grandi vasche e vi accorrono circa duecento persone.

TERRA DI LAVORO.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI
La Pira*	Bevanda Bagni Bevanda	I
»	Bevande	»
?	Bagni e bevanda	»
»	Bagni e bevanda	»
La Pira*	Bevanda	»
»	Bagni e bevanda	»
Tartaro e Fiorilio*	Bevanda	»
Idem*	Bagni	»
Idem*	Idem	»
Idem*	Idem	»
Idem*	Idem	»
Monaco	Bevanda	»
Idem	Idem	»
Idem	Bagni e bevanda	»
»	Idem	»
»	Idem	»
»	Bevanda	»
»	Bagni e bevanda	»
»	Idem	»
»	Idem	»
La Pira*	Idem	»
»	»	»
La Pira*	Bagni	»
Idem*	Bagni e bevanda	»
Idem*	Bevande	»
»	Idem	»
»	Bagni e bevanda	»
La Pira*	Idem	»
Idem* ?	Idem	»
Idem* ?	Idem	»
»	Bevanda	»
»	Bagni e bevanda	»
Lanzallotti*	Idem	»
?*	Bagni	»

MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE

Acerra. — Queste acque sono consigliate nelle dermatosi, nelle piaghe croniche, nella cachessia sifilitica, nelle affezioni uterine, profluvii muco-sierosi, ostruzioni addominali, neurosi, malattie reumatiche artritiche, nella litiasi, nello scorbuto, ec. Per la vicinanza di queste sorgenti a Napoli e pel comodo della ferrovia, vi è grande concorso di persone, il cui numero giugne spesso a seimila. L'edifizio balneario è di legno e viene montato ogni anno. Vi sono 16 tinozze e 3 piscine.

Ailano. — Acqua usata raramente, perchè non se ne conoscono le proprietà; dalla sorgente esalano principii mofetici.

Aquino — Acqua usata nelle malattie cutanee, e ostruzione dei visceri addominali.

Arce — Acque usate nelle malattie erpetiche.

Bellona — L'uso di quest'acqua è indicato nelle dermatosi, nello scorbuto, ingorghi glandolari, ostruzioni viscerali, malattie dei reni e della vescica, piaghe, dolori articolari, ec.

Cassino. — Acqua adoperata nelle eruzioni croniche della pelle, e nella cachessia sifilitica.

Castelforte. — Di tutte le acque minerali indicate sotto questo comune, le prime cinque sono le meglio conosciute e più recentemente analizzate. Però anche le acque dell'*Inferno*, dei *Catafari* e degli *Aspidi* sono ritenute degne di considerazione sino dal 1798 da chi prima le analizzava (Vittorio le Monaco), e di particolare efficacia contro dati morbi. Non havvi stabilimento balneario, ma solo qualche capanna.

Le acque della sorgente *Fossata di Salomone* e dell'*Inferno* si ritengono giovevoli negli ingorghi, ulceri, flussi ventrali e uterini, reumi, clorosi, cachessia e malattie cutanee.

Le acque solfureo ferruginose sono consigliate nei morbi cronici cutanei, reuma cronico ribelle, infarcimenti addominali, nella litiasi e nelle varie forme della scrofola.

L'acqua di *Catafari* si usa nell'itterizia, flussi uterini, diarree, ec.

L'acqua degli *Aspidi* nei flussi uterini bianchi e sanguigni ed emorroidali, negli ascessi e piaghe.

Ciorlano. — Le acque ferruginose hanno virtù ricostituenti.

Fontana Liri. — Queste acque sono indicate nelle erpeti, reumatismi cronici, artriti invecchiate, catarri, asma pituitosa, malattie delle vie genito-orinarie, litiasi urica, abito emorroidario, nelle varie forme della scrofola e nella cachessia sifilitica.

Francolisa. — L'acqua *Calena* o del *bagno*, produce, bevendola, un senso d'ubriachezza, e vuolsi che riesca afrodisiaca. Imbianca le tele, ed è usata nello scorbuto, nelle piaghe annose e nella litiasi.

Mondragone. — Sono le celebri sorgenti *Sinuessane*, presso le quali si veggono i ruderi delle antiche terme. Una delle cinque sorgenti solfuree fredde serve unicamente per bevanda.

L'acqua del *Feudo dei Bagni* si usa contro le rigidità articolari, nelle idropi, paralisi, dolori reumatici: le altre di *Vignola della Torre*, nelle dermatosi, ostruzioni ed atonia dei visceri, nel diabete, scorbuto e amenorrea.

L'acqua di *San Giuseppe* è indicata nella cachessia, diabete, rachitide incipiente, atonia uterina, debolezze di stomaco e residui febbrili.

Raviscanina. — Acqua usata nelle malattie cutanee.

Riardo. — Non si può bere di quest'acqua più di dieci oncie napoletane ed a varie riprese: è usata nelle malattie di stomaco, atonie viscerali, ipocondrio, isterismo, idropisie e scrofola.

Roccaetta a Croce — Acque consigliate nelle atonie viscerali, emorragie e debolezze. Vi accorre un migliaio di bevitori.

Santi Cosmo e Damiano. — Presso queste sorgenti osservansi avanzi di antichi fabbricati. Il Consiglio provinciale deliberò la costruzione di uno stabilimento balneario.

San Donato Val di Comino. — Alla superficie della scaturigine dell'acqua solfurea di *Monticchio* muoiono gli uccelli che vi si fermano per lo svolgimento di micidiale gaz acido carbonico. D'estate l'acqua non apparisce, ma vi si sente con gorgoglio profondo.

Merita si prenda in considerazione l'acqua solfureo ferruginosa *dei Canali*, la quale giova nei languori addominali ed eruzioni cutanee d'indole psorica: ha molti accorrenti.

San Felice a Cancello. — Giova nelle piaghe e nell'atonia dei visceri digestivi.

Nel territorio comunale di Baja e Latina havvi il sudatorio di *Tritoli*, dove, più in alto, da alcune grotte scavate nel tufo sorge acqua calda con densissimo vapore della temperatura di 85° circa. È di proprietà comunale.

Tavola 1.

QUADRO GENERALE DELLE ACQUE

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL'ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
Sessa Aurunca	"	1	Solforea iodurata	13°	15 000	1
Idem	"	1	Acidola	18°	100 000	1
Teano	*Calderelle*	1	Acidulo ferruginosa	18°	A	1
				PROVINCIA DI		
Nardó	*Cenata*	1	Solfurea	C	"	"
Ortelle	*Grotta di Santa Cesarea*	1	Idem	21	A	1
Ostuni	"	1	Idem	F	200	"
				PROVINCIA		
Bricherasio	*Bassa del Vecchio, Beriè, Frase*	8	Ferruginose	F	"	"
Castagneto	*San Genesio*	1	Salino solfurea bromorata	12°	1 500	1
Castiglione Torinese	*Gerbasso*	1	Salino solforosa	F	500	1
Cavagnolo	*Santa Fede*	1	Idem	F	S	"
Ceresole	*Acqua forte o brusca*	1	Acidulo ferruginosa	9°	2 020	1
Chieri	*Fontana Rossa*	1	Idem	16°	7 200	1
Courmayeur	*La Vittoria*	1	Idem	12°	7 000	1
Idem	*La Margherita*	1	Acidulo ferroginosa	15°	A	1
Idem	*La Saxe*	1	Solforosa	13°	A	1
La Thuille	*Acqua rossa*	2	Ferruginose	4°	"	"
Pinerolo	*Besucco*	1	Ferruginosa	11°	"	"
Pré-Saint-Didier	"	2	Acidule	35°	A	2
Rivalba	*Lampiano*	1	Salino solforosa	9°	M	1
Saint Dénis	"	1	Salina	F	"	"
Saint Vincent	"	2	Acidulo ferruginose	11°	A	2
				PROVINCIA		
Alcamo	"	1	Salino solforosa	74°	"	"
Calatafimi	*Terme Segestane* — *Bagno di Calamet*	1	Solfurea	46°	A	"
Idem	*Terme Segestane* — *Bagno della Regina*	1	Idem	46°	A	"
Idem	*Terme Segestane* — *Bagno delle femmine*	1	Idem	41°½	A	"
Idem	*Terme Segestane* — *Padre Girolamo*	1	Idem	46°,6	A	"
Idem	*Terme Segestane* — *Tremesso*	1	Idem	30°	A	"
Idem	*Terme Segestane* — *Sorgente nuova*	1	Idem	48°,5	A	"
Idem	*Terme Segestane* — *Ebreso*	1	Idem	C	A	"
Castellammare	"	1	Idem	20°	A	"
Pantelleria	"	3	Saline	45°	A	"

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI	MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE
!*	Bagni e bevanda	"	Teano. — L'acqua *delle Caldarelle* è indicata nelle scrofole, rachitide incipiente, leucorrea, cachessia, idropisia, emorragia, ostruzioni viscerali, malattie orinarie, oculari, articolari, e residui febbrili. Appartengono ai rispettivi municipi le sorgenti di Castelforte, di Ciorlano, della *solfatara* di Fontana Liri, di Raviscanina, di Riardo, dei Santi Cosmo e Damiano, di San Donato Val di Corima, di Teano; e al municipio di Riardo la sorgente nel comune di Rocchetta e Croce.
!*	Idem	"	
Lapira*	Idem	"	

TERRA D'OTRANTO.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI	MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE
"	Bagni	"	Ortelle. — Nella vasta grotta di Santa Cesarea sgorga dal terreno calcareo quest'acqua a pochi chilometri da Castro. Il bagno si fa nella grotta stessa, e vi si accede dalla parte di terra e da quella di mare. Grande è il concorso dei bagnanti durante l'estate per la cura delle malattie reumatiche e cutanee. Presso alla grotta vi sono due comodi alberghi, varie abitazioni per i bagnanti, e un camerone per la gente povera. La grotta e la sorgente appartengono al R. Demanio.
Danesi e Greco	Bagni e bevanda	"	
"	Bevanda	"	

DI TORINO.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI	MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE
"	"	"	Castagneto. — Acqua usata nell'asma ed altre affezioni spasmodiche del petto; nelle malattie del tubo alimentare, ostruzioni del basso ventre, affezioni strumose e scrofolose, malattie cutanee, ec. Caravsola. — Si fa uso di quest'acqua nelle flogosi addominali, dispepsia, clorosi, dismenorrea, catarri della vescica, renella, ec. Chieri. — Bevanda digestiva e utile contro le clorosi. Courmayeur. — Queste acque sono riputate come bevanda aperitiva deostruente e tonica; si adoperano nelle emorragie atoniche, affezioni del tubo alimentare, ostruzioni viscerali del basso ventre, idropi successive a febbri periodiche e congiunte con ostruzioni di fegato o di milza, clorosi, isterismo, ipocondriasi, paralisi, tremori, scorbuto, affezioni calcolose, iscurie, flussi menorroici e blenorroici, e malattie cutanee. Per comodo dei bevitori delle acque acidule sonovi parecchi alberghi. Presso Courmayeur un'altra acqua detta *delle fasce*, e classificata fra le carbonate alcaline, venne analizzata da Gioannetti nel 1779; ma di questa mancano informazioni più dettagliate. Pinerolo. — Acqua indicata nell'amenorrea, infarcimenti glandulari, dispepsia, emorroidi, edemi. Prè S. Didier. — Queste acque, al dire del Bertini, ripetono la loro virtù da una potenza termo-elettrica particolare, comune con altre acque termali poco mineralizzate, ma che tuttavia sono efficaci nella cura di molte malattie, come paralisi, affezioni podagriche, erpetiche, ulceri, reumatismi, ec. Saint Vincent. — Acque giovevoli contro i calcoli, renella, idropisia, ostruzioni glandulari, tumori, scrofole, malattie dell'utero, ec.
Lavini e Borsarelli*	Bevanda	"	
Cantù, Bertini*	"	"	
"	"	"	
Cantù, Bertini*	Bevanda	"	
Griseri*	Idem	"	
Lab. chim. dell'Ars. di Torino, Gioannetti*	Idem	"	
Gioannetti*	Idem	"	
Idem*	Bagni e bevanda	1	
"	"	"	
"	Bevanda	"	
Abbene*	Bagni	1	
Bertini*	"	"	
"	"	"	
Cantù*	Bagni e bevanda	1	

DI TRAPANI.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI	MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE
Alfio Ferrara*	"	"	Calatafimi. — Queste sorgenti alimentano gli antichi bagni di Segesta. Gli accorrenti si bagnano allo scoperto, essendo l'acqua abbondantissima. Castellammare. — Sembra che anche questa sorgente, le cui acque è indicata nelle malattie cutanee, facesse parte degli antichi bagni di Segesta. Pantelleria. — La prima di queste sorgenti scaturisce entro una grotta, la seconda in mezzo alle roccia, ma allo scoperto, e l'una e l'altra a livello del mare. La terza sorgente forma una specie di lago di un miglio di circuito. Il luogo ne è ameno e vi si potrebbe impiantare uno stabilimento balneario idropatico. L'uso di queste acque è consigliato nelle malattie cutanee, nevralgiche e reumatiche.
Giacalone e Fiorentino*	Bagno	"	
Idem*	Idem	"	
Idem	Idem	"	
Idem	"	"	
Idem	"	"	
Idem	"	"	
Idem	"	"	
"	Bagno	"	
"	Idem	"	

Tavola I.

QUADRO GENERALE DELLE ACQUE

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL'ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
					PROVINCIA	
Castelcucco	*Balclago*	1	Salino ferruginosa	15°	2 586	1
Fonte	"	1	Idem	20°, 6	3 173	1
San Zenone degli Ezzelini	*Valle oscura*	1	Idem	17°, 5	4 311	1
Vittorio	*Episcopio*	1	Solforosa	12°, 5 a	8 400	"
Idem	*Acqua delle Uova*	1	Idem	15°		"
Idem	*San Gottardo*	1	Salso iodica	11° 15°	113	1
					PROVINCIA	
Arta	*Piano*	1	Solforosa	11°, 9	A	1
Idem	"	1	Ferruginosa	13°	"	"
Claut	"	1	Solforosa	F	"	1
Sacile	*Sartoriana*	3	Ferruginose	12°, 5	11 520	3
Vito d'Asio	*Agane*	1	Solfureo magnesiaca	5°	900	"
					PROVINCIA	
Acquasparta	*Amerino o San Francesco*	1	Acidula	14°	M	1
Cannara	*Casone*	1	Acidulo ferruginosa	Fr	M	1
Idem	*Piandarca*	1	Idem	Fr	M	1
Idem	"	1	Solfurea	Fr	M	1
Cerreto di Spoleto	*Triponzo*	7	Solforose	31°	M	7
Città di Castello	*Bagno di Fontecchio*	1	Idem	16°, 5	63 208	1
Idem	*Buon Riposo*	1	Acidulo ferruginosa	F	M	1
Idem	*Coppo*	1	Nitrosa	Fr	25 920	1
Collemancio	*San Niccola*	1	Ferruginosa	Fr	S	"
Deruta	*Vallatina*	1	Acidulo ferruginosa	Fr	S	1
Fratta Todina	*Fosso dei Sorbi*	1	Ferruginosa	N	S	"
Idem	*Terrarossa*	1	Solfurea	N	S	"
Gualdo Tadino	*Acqua di Taino*	1	Acidula?	N	M	1
Gubbio	*Predio Montelujano*	1	Solforosa	15°	A	1
Idem	*Predio Bellugello*	1	Acidulo ferruginosa	16°½	A	1
Idem	*Predio di San Cipriano*	1	Idem	9°	A	1
Idem	*Monticelli*	1	Salina bromurata	18°½	A	1
Massa Martana	"	1	Solfurea	F	"	"
Idem	*Villa San Faustino*	1	Acidula	F	"	"
Idem	*Torrente Scilimati*	1	Salina	F	"	"

MINERALI, PER COMUNI E PROVINCIE.

ANNO 1868.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI
Giuli*	Bagni e bevanda	"
"	Bagni	"
Cozzi*	Bevanda	"
Idem*	Idem	"
Idem*	Idem	"
Buonamici*	Bagni e bevanda	"
Idem*	Bevanda	"
Giuli*	"	"
Idem*	"	"
Idem*	Bevanda	"
Idem**	Bagni	"
Campani*	Bagni e bevanda	2
Idem*	Idem	"
Idem*	Bevanda	"
Targ. Tozzetti*	Idem	"
Buonamici*	Idem	"
Idem*	Bagni	1
Targ. Tozzetti*	Idem	1
Idem*	Bagni e bevanda	1
Idem*	Bagni	"
Buonamici*	Bevanda	"
Giuli*	"	"
Idem*	"	"
Idem*	"	"
Idem*	Bagni e docce	"
Idem	Bagni	"
Idom	Idem	"
Idem	"	"
Idem	"	"
Idem*	Collirio	"
Idem*	Doccia	"
Idem*	Bagni	"
Idem*	Idem	"
Purgotti*	Bagni e bevanda	1
Giuli*	Bagni	1
Idem*	Idem	"
Idem*	Idem	"

MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE

PIENZA. — L'acqua solfurea serve a curare le malattie cutanee del bestiame.

POGGIBONSI. — Le sorgenti acidule di *Cinciano* sono accompagnate da abbondanti emanazioni di gas acido carbonico, le quali vengono messe a profitto oggidì, per mezzo di fogne internate nel suolo e dirette al cratere dell'acqua acidula, per dove si distribuisce il gas a vari locali, nella manifattura dei bicarbonati puri di soda, potassa e magnesia o dei carbonati di rame e piombo.

L'acqua acidula di *San Giorgio* è indicata contro la rosolia; quelle di *Cinciano*, la prima nelle affezioni cutanee e reumatiche, ingorghi dei visceri addominali cronici ed in ispecie del fegato, amenorree, clorosi, malattie delle vie orinarie, ed alcune erpeti; l'altra, nell'atonia generale dell'organismo.

L'acqua salina di *Poggibonsi* si usa nelle affezioni saburrali del tubo digerente, ostruzioni dei visceri addominali ed uterini ed affezioni glandulari linfatiche.

RADDA. — Quest'acqua non è usata che nelle malattie cutanee del bestiame.

RADICONDOLI. — Le acque delle *Galleraie* sgorgano in prossimità del fiume Cecina e dei lagoncelli boraciferi di Travale. La solfureo ferruginosa del *Bagno*, usata esternamente, giova nelle affezioni sordide cutanee, contro i dolori reumatici ed artritici e nelle paralisi; presa in bevanda, riesce purgativa. L'acqua *ferruginosa o rossa* è indicata contro i disordini uterini, le affezioni scorbutiche, nella scrofola, negl'ingorghi dei visceri addominali; e l'*acidula forte* in detti ingorghi e nei calcoli.

RAPOLANO. — La sorgente della *Mofeta* o *Cratere* di Rapolano, sgorga circa 100 metri distante dai bagni in un cratere circolare del diametro di 80 metri su 5 di profondità, in un angolo del quale trovasi una piccola grotta, dal cui suolo emana costantemente del gas acido carbonico, lo che ha pure luogo in tempi sciroccali dal fondo del cratere stesso. Le due prime acque acidule, quella dell'*Arunte* o la *fredda*, sono giovevoli nelle affezioni croniche dipendenti da atonia degli organi digerenti, renella, ec. Le 4 solforose nell'atonia delle membra, nell'anestesia della pelle, gotta atonica vaga, paralisi generale e parziale non inveterate, croniche affezioni artritiche e reumatalgiche, ischiade, anchilosi, neurosi, ballo di San Vito, lassezza del sistema muscolare; ingorghi glandulari, rigonfiamenti alle articolazioni, tumori bianchi e vari disordini cutanei; l'acqua acidula infine di *Santa Maria delle Nevi* negl'ingorghi dei visceri addominali, coliche biliose, calcoli nefritici e varie affezioni dell'apparato uropoietico.

Alle acque di Rapolano, pel cui uso sono aperti tre stabilimenti balneari provvisti di 44 tinozze, accorrono ogni anno circa 4700 persone.

SAN CASCIANO DE' BAGNI. — La quantità dell'acqua scaturita dalle sorgenti termali di San Casciano comprende quella delle tre altre sorgenti consimili nelle pagine seguenti.

L'acqua salina di *Santa Lucia* si adopera nelle oftalmie.

L'acqua acidulo salino ferruginosa *Bagno della Ficoncella* è indicata nella paralisi parziale e generale.

Tavola 1.

QUADRO GENERALE DELLE ACQUE

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL'ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
San Casciano de' Bagni	Terme di S. Casciano: *Bagno del Loto*	1	Salina	T	"	1
Idem	Terme di S. Casciano: *La Piscina*	1	Idem	T	"	1
Idem	Terme di S. Casciano: *Monte Santo del Corradini*	1	Idem	T	"	1
Idem	*Bagno di Apollo*	1	Acidula	35°	"	1
Idem	*Bagno di Bossolo*	1	Idem	38° 1/4	"	1
San Gimignano	*Santa Lucia*	1	Salina	F	500	1
San Giovanni d'Asso	*Bagnaccio*	1	Acidula	35°	1 320	1
San Quirico d'Orcia	*Bagni di Vignone*	1	Acidulo ferruginosa	46° 1/4	3 544 611	1
Sarteano	*Ponticello*	1	Idem	25°	"	1
Idem	*Fonte Ermena*	1	Solforea	30°	"	"
Siena	*Borra o Dofana*	1	Acidulo ferruginosa	23°, 5	"	1
Siena Massa di San Martino	"	2	Saline	F	"	2
Sinalunga	*Pietra*	1	Acidulo ferruginosa	15°	1 400	1
PROVINCIA						
Bucchiari	"	1	Non ben definita	N	"	"
PROVINCIA						
Bormio	*San Martino*	1	Salina	42°	24 000?	1
Idem	*Fontana dell'Arciduchessa*	1	Solforosa	39°	521 280	"
Idem	*Zampillo dei bambini*	1	Idem	39°	133 920	"
Idem	*La Pliniana*	1	Idem	37°	161 280	"
Idem	*Ostrogoti*	1	Idem	C	A	"
Chiesa	"	1	Idem	12°	100	"
Isolato	*Madesimo*	3	?	F	"	"
Morbegno	*Masino*	2	Saline	38°	115 200	2
Santi Giacomo e Filippo	*Bagnolino*	1	Acidulo ferruginosa	F	"	"
Valfurva	Santa Caterina: *Acqua forte*	1	Idem	6° 1/4	4 800	1
Idem	Santa Caterina: *Fonte Solforosa*	1	Solfurea	17° 1/4	2 400	"
Idem	"	1	?	F	"	"
PROVINCIA DI						
Bari delle Puglie	"	1	Salina	F	A	"
Fasano	*Fiume sfasciato e San Velletro*	2	Idem	F	S	"
Gravina in Puglia	*Serropavento*	1	Idem	N	M	"
Idem	*Pozzo fetente*	1	Idem	N	M	"
Trani	*Acqua di Cristo*	1	Idem	F	A	1

MINERALI, PER COMUNI E PROVINCIE.

ANNO 1868.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI
Giuli	Bagni e bevanda	»
Idem	Bagni	»
Idem	»	»
Idem *	Bagni	»
Idem *	Idem	»
Buonamici *	Bevanda	»
Giuli *	Bagni	»
Targ. Tozzetti *	Bagni e docce	I
Giuli *	Bevanda	»
»	Bagni	»
Campani *	Bagni e bevanda	»
Idem	Bevanda	»
Giuli *	Idom	»

MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE

SAN GIOVANNI D'ASSO. — Quest' acqua si usa nelle malattie cutanee e reumatiche.

SAN QUIRICO D'ORCIA. — L' uso di quest' acqua è indicato oelle affezioni cutanee, ischiade, paralisi, affezioni artritiche e certe malattie uterine, tumori bianchi, piaghe varicose.

Lo stabilimento, con 12 tinozze e una piscina esiste fino dall' epoca romana. Lì presso sono due locaode per comodo degli accorrenti.

SARTEANO. — L' acqua del *Ponticello* è usata contro i dolori di stomaco, ed atonia degli organi digestivi; l' acqua *Fonte Ermena* oelle rigidità delle articolazioni sus seguenti e fratture.

SIENA. — L' uso dell' acqua *Borra* o *Dofana* è indicato negli infarcimenti dei visceri addominali specialmente del fegato, malattie glandulari e scrofolose, ed atonia generale e parziale.

SINALUNGA. — Acqua usata nella renella e nella litiasi. Bevanda stomatica e purgativa.

DI SIRACUSA.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI
»	»	»

BUCCHERI. — Quest' acqua ha colore e sapor di latte. Mancano informazioni più dettagliate.

DI SONDRIO.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI
Planta Reichenau *	Bagni o bevanda	2
»	Idem	
»	Idem	
»	Idem	
»	Idem	
»	»	»
»	Bevanda	»
Bertozzi *	Bagni e bevanda	I
»	»	»
Pavesi *	Bevanda	1
»	Idem	
»	Idem	

BORMIO. — All' altezza di 1400 metri sul livello del mare, e a qualche distanza l' uno dall' altro, sorgono due stabilimenti balneari; l' uno, detto i *Bagni vecchi* o di *San Martino*, componesi di due vecchi locali rozzi ed incomodi e cui hanno accesso le persone inferme di scarsa fortuna; l' altro, i *Bagni nuovi* o *di Molina*, fu eretto dal 1835 al 1836 ed è comodo, ben ordinato e capace di un buon numero di persone. Presso quest' ultimo edificio vi è una vasca che serve pei cavalli. — Le acque sono indicate nelle malattie diverse della pelle (escluse le acute od infiammatorie), affezioni inveterate artritiche e gottose, reumi ed ischiadi pertinaci, indurimenti od ingrossamenti dei visceri, delle membrane, delle glandule del ventre, nell' itterizia, mancanza, scarsità od irregolarità delle mestruazioni, ec.

ISOLAVO. — Ignorasi la natura chimica delle acque di queste tre sorgenti, l' una delle quali cominciò ad avere qualche uso medico nel 1612, e le altre due furono scoperte nel 1729. Usate in bevanda sono diuretiche e purgative, e giovano nella renella e malattie dello stomaco. Quei di Campodolcino costruirono presso queste acque una casa per l' alloggio dei malati, ma quel luogo è troppo alpestre per essere frequentato.

MORBEGNO. — Queste acque saline sono indicate nelle malattie gastro-enteriche, ingorghi biliosi, affezioni delle vie orinarie, renella, malattie uterine, affezioni glandulari e scrofolose, malattie delle ossa, della pelle, reumatismi, ec.

SANTI GIACOMO E FILIPPO. — Le qualità chimiche e fisiche di questa sorgente non sono peranco bene determinate.

VALFURVA. — La terza sorgente, indicata sotto questo comune, si rinvenne nel 1846, destinandole agli usi idroterapeutici. Lo stabilimento eretto presso le sorgenti venne in questi ultimi anni ingrandito e rimodernato. Queste acque trovano impiego nelle affezioni del canale digerente, del fegato, della milza e del sistema linfatico glandulare, cardioangioiti, sconcerti della mestruazione, renella, podagra, ec.

TERRA DI BARI.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI
»	»	»
»	Bevanda	»
»	Idem	»
»	»	»
Pallotta *	Bevanda	»

BARI NELLE PUGLIE. — Si vuole che l' acqua di questa sorgente sia carica di solfato di magnesia e d' altri sali.

Nei territori dei comuni qui indicati, e di altri, sgorgano molte altre sorgenti d' acque generalmente saline, ma tenute in nessun conto. E le acque, delle quali si fa uso per bevanda, sono ritenute diuretiche, purgative ed anche catartiche.

MINERALI, PER COMUNI E PROVINCIE.

ANNO 1868.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI	MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE

DI TREVISO.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI
Ragazzini *	Bevanda	"
Pisanello *	"	"
Ragazzini *	Bavanda	"
"	Bagni e bevanda	"
"	Idem	"
Biziu *	Bagni	"

CASTELCUCCO — La sorgente è di proprietà comunale.

VITTORIO. — Delle tre sorgenti, tutte di proprietà comunale, la sola salso iodica di *San Gottardo* gode rinomanza per la quantità del jodio che contiene; ha le medesime virtù terapeutiche della *Tettuccio* di Montecatini in Val di Nievole in Toscana, provincia di Lucca. Le altre due, di natura identica alla predetta acqua salsa, meno che appariscono più ricche d'acido solfidrico al solo giudizio dell'olfato, sono d'importanza minore.

DI UDINE.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI
Ragazzini *	Bagno	"
"	Bevanda	"
Ragazzini	Idem	"
Mandruzzato *	Idem	"
"	Idem	"

ARTA. — Le sorgenti sono di proprietà comunale. L'acqua solforosa della prima è talmente copiosa da muovere un molino. L'acqua ferruginosa è diluita con acqua dolce, e richiederebbe qualche opera per poternela isolare.

CLAUT. — Acqua usata nelle malattie cutanee e del tubo intestinale.

SACILE e VITO D'ASIO. — Le sorgenti sono di proprietà dei comuni rispettivi.

DELL'UMBRIA.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI
Cozzi *	Bevanda	"
	Idem	"
Purgotti Sebastiano ed Enrico	"	"
	Bagni e bevanda	"
Purgotti *	Bagni	"
Idem *	Bagni e bevanda	1
Idem *	Bevanda	"
Idem *	Idem	"
"	"	"
Purgotti	Bevanda	"
"	Idem	"
"	Idem	"
Purgotti, Massari, e Latini	Idem	"
Fabbri *		"
Idem *		"
Idem *	Bagni e bevanda	"
Barbi *		"
"	"	"
"	"	"
"	"	"

ACQUASPARTA. — Queste acque si usano con vantaggio nell'atonia del ventricolo e degli intestini, nella litiasi incipiente, nella renella, nelle affezioni del fegato e della milza.

CANNARA. — Queste acque minerali, analizzate nel 1867, non sono conosciute che dagli abitanti del paese, che le usano nelle anemie, cloro-anemie, infarcimenti dei visceri addominali. — L'acqua solfurea viene usata nelle malattie cutanee.

CASSATO. — In vicinanza del fiume Nera si trovano alcune pozzagne di quest'acqua solforosa per uso di bagno. La mancanza assoluta d'ogni comodità, fa sì che gli accorrenti, finito il bagno, devono, con grave loro incomodo e danno del buon esito della cura, recarsi a Triponzo.

CITTÀ DI CASTELLO — La sorgente del *Bagno di Fontecchio* avea, fino da tempi remoti, un edifizio esclusivo pei bagni. La scaturigine rimase quasi inaridita sin verso il 1789, anno in cui un terremoto la fece riapparire, e assai più abbondante di prima. Nel 1864 una commissione di dodici cittadini promoveva una società di azionisti, sotto il nome di *Società Tifernate*, per l'erezione di uno stabilimento balneario. L'attuale edifizio per bagni è provvisorio. Il prezzo di un bagno è di 60 centesimi, e di 25 centesimi quello di una docciatura. Si ritiene vantaggiosa nelle affezioni cutanee, reumatiche ed artritiche; paralisi, fisconie, indurimenti glandulari, asma, certe condizioni morbose dello stomaco, degl'intestini, dell'utero e del sistema uropoietico, e nella pellagra. — L'acqua ferruginosa del *Buon riposo*, così chiamata per la sua prossimità ad un convento di Minori osservanti, scaturisce da varie polle, e riempie alcune buche o fosse artificiali, che si scavano ogni anno dal 20 luglio al 20 agosto. Se ne fa uso vantaggiosamente nelle malattie dell'apparato uropoietico, ostruzioni epato-splaniche, dispepsia, amenorrea, ipocondriasi, flebotdesi croniche, ec. — L'acqua nitrosa del *Coppo* ha la singolare proprietà di essere ad un tempo eminentemente potabile e medicinale. Il nitrato di soda è la sostanza medicinale che predomina. Si usa nelle nefriti d'ogni genere, e disturbi delle vie digestive.

COLLAMANCIO. — Analizzata che fosse quest'acqua ferruginosa, potrebbe farsene uso soltanto in bevanda per alcune malattie.

DERUTA. — Quest'acqua si usa nella scrofola.

FRATTA TODINA. — L'acqua ferruginosa giova nelle malattie uropoietiche: la solfurea nelle malattie cutanee.

GUALDO TADINO — Non è ben determinata la natura chimica dell'acqua di *Taino*, essendo riusciti discordi i risultati delle analisi fattene dai chimici qui indicati. Credesi però che sia una semplice diramazione di quelle che per le viscera degli appennini si adducono ai *bagni di Nocera*, e che abbia analoghe virtù medicamentose nelle affezioni di stomaco e di basso ventre, nella litiasi, negli indurimenti glandulari, in alcuni casi d'ingorgo e d'idrope, o malattie cutanee.

GUBBIO. — L'acqua di *Montelujano* o di *Gubbio* è la più ricca di gaz solfidrico di quante altre acque minerali sgorgano nell'Italia centrale: difatti un litro di quell'acqua ne contiene 250 centimetri cubi. Tutte queste acque sono indicate nelle dermatosi e nella dispepsia. — Varie altre sorgenti d'acque solforose e ferruginose pullulano in luoghi diversi del territorio comunale.

MASSA MARTANA. — Queste acque sono conosciute soltanto per tradizione; non furono mai analizzate nè destinate ad uso terapeutico, se si eccettui forse l'acidula, cui si danno virtù purgative.

TAVOLA 1.

QUADRO GENERALE DELLE ACQUE

COMUNI	DENOMINAZIONE o LUOGO DELLE SORGENTI	N.° delle sorgenti	NATURA CHIMICA DELL'ACQUA	TEMPERATURA	VOLUME dell'acqua scaturita in 24 ore — Litri	SORGENTI ANALIZZATE
MONTE CASTELLO VIBIO	*Le Valli*	1	Acidulo ferrug. magnes.	15°	A	1
NARNI	*Lecinetto o dell'Elce*	1	Salina	17°	A	1
Idem	*Recentino*	1	Idem	17°	A	1
Idem	*Mola Alberti*	1	Idem	17°, 5	A	1
Idem	*Carestia*	1	Idem	17°, 5	A	1
NOCERA UMBRIA	*Bagni di Nocera. Acqua magnesiaca, o bianca, o angelica*	1	Acidulo ferruginosa	12°	A	1
Idem	*Cacciatore*	1	Idem	F	"	"
Idem	*Schiagni*	1	?	F	A	"
Idem	*Bagnara*	1	?	F	A	"
PARRANO	*Fosso del bagno*	1	Ferruginosa	N	S	"
Idem	*Idem*	1	Solfurea	T	A	"
PERUGIA		1	Salina	N	A	1
Idem	*Acque di San Galgano*	1	Ferruginosa	N	A	1
Idem		1	Solfurea	N	A	1
Idem	*Chiusa di Carbonara*	1	Acidulo ferruginosa	N	A	1
PIETRALUNGA	*Parnacciano*	1	Solfurea	12°, 5	M	"
SAN GEMINI	*Acqua acidula di San Gemini*	1	Acidula	13°3/4	A	1
Idem	*Acqua epatica ferruginosa*	1	Solfureo ferruginosa	25°	A	"
SAN VITO IN MONTE	*Fersinone, Travertino, e Predio Casacce*	3	Acidulo ferruginosa	10°	A	3
						PROVINCIA
CALDIERO	*Acque termali di Giunone*	2	Saline	28°1/2	A	2
ROVERE DI VELO	*Burghestal*	1	Acidulo ferruginosa	F	"	"
						PROVINCIA
BARBARANO	*Monte San Pangrazio*	1	Solforosa	C	"	"
LONIGO	*Monticello*	1	Acidulo ferruginosa	14°	3 000	1
RECOARO	*Lellia*	1	Idem	11°, 25	6 051	1
Idem	*Amara*	1	Idem	11°, 88	2 297	1
Idem	*Lorgna*	1	Idem	11°, 75	8 078	1
Idem	*Capitello o Marianna*	1	Idem	13°, 12	948	1
Idem	*Franco*	1	Idem	12°, 01	1 080	1
Idem	*Giuliana*	1	Idem	12°, 08	4 437	1
Idem	*Civillina o Catulliana*	1	Idem	17°, 25	A	1
Idem	*Giausse*	1	Idem	10°	8 233	"
TORREBELVICINO	"	1	Acidula	11°1/2	2 586	1
VALDAGNO	*Felsinea de' Vegri*	1	Ferruginosa (vetriolica)	10°	300	1
VALLI	*Virgiliana o Fonte di Staro*	1	Acidulo ferrug. (vetriolica)	20°, 6	100	1

MINERALI, PER COMUNI E PROVINCIE.

ANNO 1868.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI
Purgotti *	Bagni e bevanda	»
Idem	Bevanda	»
Idem	Idem	»
Idem *	Idem	»
Idem *	Idem	»
Moriebini *	Bagni, bev. e docce	8
»	Bevanda	»
»	Idem	»
»	Idem	»
»	Idem	»
»	Bagni e bevanda	»
Purgotti	Bevanda	
Idem	Bagni e bevanda	1
Idem	Bagni	
Masi	Bagni e bevanda	»
»	Bevanda	»
Purgotti *	Idem	»
»	Bagni	»
Purgotti *	Bevanda	»

MALATTIE NELLE QUALI HANNO EFFICACIA LE ACQUE ed OSSERVAZIONI DIVERSE

MONTE CASTELLO VIBIO. — Giova nella clorosi, ostruzioni o ingorghi dei visceri addominali, concrezioni renose del fegato, calcoli renali, vescicali ed epatici, atonia degli organi digestivi, irritabilità nervosa, isterismo, ipocondria, artrite, ulceri ed alcune malattie cutanee.

NARNI. — Delle molte acque minerali che sgorgano in questo territorio, sono più notabili le quattro indicate coi nomi del *Lecinetto* o dell' *Elce*, del *Recentino*, la *Solfurea* e della *Carestia*, così chiamate, la prima perchè sotto un albero d' elce trovasi la caverna ove scaturiscono le polla; la seconda dal nome di un podere; la terza per l' odore che sparge talvolta di gas acido solfidrico, e l'ultima dal popolare pregiudizio che, allorquando esce dal suo ricetto e copre per poco tratto il suolo all' intorno, dia indizio di anni di carestia. Le proprietà chimiche e fisiche di queste acque sono identiche a quelle dell'acqua della *Carestia*, benchè con qualche differenza nelle quantità. Se ne fa uso nelle ostruzioni addominali, disturbi gastro enterici, affezioni nefritiche e vescicali, malattie vascolari, ec.

NOCERA UMBRIA. — L' acqua dei *Bagni di Nocera* è usata nelle malattie cutanee, epatiti lente, dispepsia, litiasi e nevroj alia; l' acqua del *Cacciatore* nella cachessia sifilitica; quella di *Bagnara* nella litiasi e renella. Lo stabilimento balneario viene amministrato dal municipio, e tenuto aperto dal 24 giugno a tutto l' 8 settembre. Consta di tre edifizi distinti e dispone di 40 tinozze.

PASSANO. — Sorgenti di accesso difficile e non impiegato perciò che dai comunisti, la prima nell' atonia dell' apparato digerente; la solfurea nelle malattie cutanee.

PERUGIA. — In ogni stagione le sorgenti di San Galgano sono a disposizione del pubblico perchè ne fruisca per bevanda. Nell' estate, per cura di una società balnearia a tale scopo istituita viene aperto il nuovo stabilimento. L' acqua salina è indicata nello scorbuto, ipocondriasi, isterismo, idropi, anoressia, neurosi; l' acqua ferruginosa nelle cachessie, atonia dell' apparato digerente, ostruzioni dei visceri ipocondriaci, ipoemia, dismenorrea e amenorrea, catarro cronico vescicale, affezioni strumose, e languori ec.; e la solfurea nelle dermatosi, discrasie ed affezioni emorroidarie. — L' acqua della *Chiusa di Carbonara*, poco nota e poco usata, ha virtù terapeutiche anche più energiche di quella dell' acqua ferrata di *San Galgano* pel molto ferro e manganese che tiene disciolti. Si impiega ordinariamente negl' infarcimenti linfatico glandulari, catarri cronici e neurosi per atonia.

PIETRALUNGA. — L' acqua di *Parnacciano*, che si usa nelle erpeti e miliare cronica, dopo esportata, perde in brev' ora il suo principio mineralizzatore, sprigionando tutto il gas acido solfidrico che contiene.

SAN GEMINI. — L' acqua acidula è indicata nelle malattie croniche del ventricolo, del fegato, del sistema linfatico glandulare, nelle nefriti, nelle affezioni erpetiche; l' acqua solfureo ferruginosa nelle ostruzioni addominali, artriti, erpeti, ec.

SAN VITO IN MONTE. — Delle tre sorgenti acidule ferruginose solo l' ultima fu analizzata come quella che per la sua situazione meglio si presta agli usi medicinali, essendo in comunicazione col villaggio di Baccano per mezzo di una strada di 400 metri fatta a spese del municipio nel 1867 ed inaugurata nell' aprile dell' anno susseguente, allo scopo di render più facile l' uso di queste acque minerali, il cui impiego è indicato nelle nefriti, profluvii mucosi, ostruzioni dei visceri ipocondriaci, atonia, idropi, ingorghi glandulari, clorosi, cachessie, ec.

Altre acque minerali sgorgano nel territorio di questa provincia, intorno a cui mancano gli elementi delle analisi chimiche e delle condizioni topografiche.

DI VERONA.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI
Fontana *	Bagni e bevanda	»
»	Bevanda	»

CALDIERO. — Dietro i restauri ultimamente eseguiti alle vasche ove si radunano le acque termali di *Giunone*, queste, che godevano già antica rinomanza, e che poscia andarono neglette, cominciano nuovamente ad avere un certo concorso. Se ne fa uso nelle malattie reumatiche ed artritiche, erpeti, residui di lue venerea, croniche miliari, tendenza alla renella, ostruzioni del fegato e della milza, ec. I fanghi delle due vasche contengono gli stessi principii delle acque che li producono, e giovano nelle emiplegie, nelle paraplegie, ingrossamenti delle articolazioni, distorsioni, e conseguenze di fratture mal consolidate e deformi.

DI VICENZA.

NOMI degli ANALIZZATORI	USO MEDICINALE DELLE ACQUE	STABILIMENTI BALNEARI
»	Bagni	»
Ragazzini *	Bagni e bevanda	»
Commissione dell'Istituto Veneto di scienze, lettere ed arti *	Idem	»
	Idem	»
	Idem	»
	Idem	»
	Idem	»
	Idem	»
	Idem	»
»	»	»
Cenedella *	Bevanda	»
Bisio *	Idem	»
Idem *	»	»

PROVINCIA DI VICENZA.

BARBARANO. — Per l' uso di quest' acqua si costruiscono nella stagione dei bagni alcuni casolari provvisori per opera dei bagnanti medesimi. Entro il territorio comunale vi è un' altra sorgente d' acqua solforosa che serve alla macerazione del lino e della canapa, ma sì questa che l'altra non hanno che un' importanza locale.

RECOARO. — Le prime tre sorgenti e la sesta appartengono allo Stato; le rimanenti ai privati. Si fa un gran commercio di queste acque, le quali vengono trasportate chiuse e sigillate in bottiglie. A corroborare l' efficacia d' alcune di queste acque, suolsi, in pochi casi però, amministrare bagni d' acqua semplice o minerale o fanghi marziali, e tali bagni si fanno con poca spesa in vasche entro appositi stanzini presso al vecchio albergo Giorgetti. — Se ne fa uso nelle affezioni gastriche, emorroidi, amenorrea, dismenorrea, leucorrea, isteralgia catameniale, scorbuto, clorosi o clero anemia, idrope, pulsazioni, febbri periodiche ostinate, affezioni cutanee, epilessie, ipocondriasi, isterismi, eclamsie, affezioni oculari, flebite crurale, congestione od angioidesi spinale, scrofola, rachitide, affezioni mesenteriche e della vescica. Il numero degli accorrenti arriva talvolta a 7000.

VALDAGNO. — Acqua per le malattie del sistema uropoietico e fondo venoso, le gastro enteriti lente con o senza ingorghi addominali, l' amenorrea, dismenorrea, ipocondria, isterismi, ec.

VALLI. — L' acqua della fonte *Virgiliana* è di analoga formazione o natura della *Catulliana* (V. Recoaro). Essa contiene, oltre che buona dose di solfato di ferro, altresì rame ed arsenico. La fonte giace in bella posizione e passa tra nuove gallerie costruite da quel proprietari.

TAVOLA II.

RIEPILOGO DELLE ACQUE MINERALI

SECONDO LE QUALITÀ CHIMICHE

PROVINCIE E COMPARTIMENTI.

Tav. II. **RIEPILOGO DELLE ACQUE MINERALI SECONDO LA QUALITÀ CHIMICA.** Anno 1868.

A — **PROVINCIE.**

ACQUE MINERALI	TOTALE DELLE SORGENTI	TEMPERATURA: Fredda (sotto i 12°)	Fresca (da 12° a 14°)	Naturale (da 15° a 18°)	Tepida (da 19° a 25°)	TERMALE: Calda (da 26° a 30°)	Caldissima (sopra i 30°)	VOLUME PER OGNI 24 ORE: Scarso (sotto i 1000 litri)	Mediocre (da 1000 a 2000)	Abbondante (più di 2000 litri)	Non constatato	SORGENTI: Analizzate	Non analizzate	USO MEDICINALE DELLE ACQUE: Per bagni	Per bevanda	Per bagni e bevanda	Di incerto o nessun uso	STABILIMENTI BALNEARI
Salme	3	»	2	1	»	»	»	»	»	»	5	1	2	1	»	1	1	»
Acidulo saline	1	»	»	1	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	»	1	»
Solforose	15	3	»	5	»	3	»	2	»	»	11	»	15	1	5	»	6	»
Solfureo ferruginose	3	»	»	3	»	»	»	»	»	2	1	»	5	2	»	1	»	»
Abruzzo Citeriore	20	3	5	10	»	5	»	5	»	5	16	1	19	4	5	2	3	»
Saline	27	»	56	1	»	»	»	1	»	»	26	»	27	»	»	»	27	»
Acidule	1	»	1	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	»	1	»
Acidulo ferruginose	2	»	»	2	»	»	»	1	»	1	»	1	1	»	»	1	1	»
Ferruginose	5	»	1	5	»	»	»	»	»	»	3	»	3	»	»	»	3	»
Solforose	16	5	5	1	5	1	»	»	5	5	7	2	16	7	»	1	7	»
Solfureo ferruginose	1	»	1	»	»	»	»	1	»	»	»	»	1	»	»	»	1	»
Abruzzo Ulteriore I.	49	5	57	0	3	1	»	5	5	5	37	3	46	7	»	2	40	»
Saline	5	»	5	»	»	»	»	1	»	1	»	»	2	»	2	»	»	»
Acidulo ferruginose	1	»	»	1	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	»	1	»	»
Acidulo solforose	5	1	2	»	»	5	»	»	»	4	1	4	1	»	»	5	»	1
Ferruginose	1	1	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	1	»	»
Solforose	6	»	4	1	»	1	»	2	»	1	3	»	6	3	1	2	»	»
Solfureo ferruginose	6	»	6	»	»	»	»	1	1	5	2	»	5	»	1	3	»	»
Abruzzo Ulteriore II.	21	2	14	2	»	3	»	6	1	0	7	5	16	3	4	14	»	1
Saline	2	»	2	»	»	»	»	»	»	2	»	»	2	»	»	»	5	»
Saline iodurate	5	»	1	1	»	»	»	»	»	»	2	1	1	»	2	»	»	»
Saline solforose	10	»	9	1	»	»	»	6	5	2	»	3	7	»	5	»	3	»
Saline solfuree iodurate	9	5	6	»	1	»	»	4	3	1	1	4	5	1	7	1	»	»
Acidule	2	»	2	»	»	»	»	»	»	5	»	1	1	»	1	»	1	»
Acidulo saline	2	2	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	2	2	»	»	»	»
Ferruginose	4	»	4	»	»	»	»	1	1	2	»	1	3	»	1	»	5	»
Solforose	13	»	4	5	»	5	2	1	1	15	1	5	4	7	5	»	4	3
Solfuree iodurate	6	1	4	1	»	»	»	1	»	4	1	5	1	»	5	1	»	»
Solfureo ferruginose	1	»	1	»	»	»	»	1	»	»	»	»	1	»	»	»	1	»
Alessandria	31	5	33	5	1	5	5	14	7	23	7	24	27	10	20	2	16	5

RIEPILOGO DELLE ACQUE MINERALI SECONDO LA QUALITÀ CHIMICA.

Tav. II. **A. — PROVINCIE.** **Anno 1868.**

ACQUE MINERALI	TOTALE DELLE SORGENTI	TEMPERATURA				TERMALE		VOLUME PER OGNI 24 ORE				SORGENTI		USO MEDICINALE DELLE ACQUE				STABILIMENTI BALNEARI
		Fredda (sotto i 12°)	Fresca (da 12° a 15°)	Naturale (da 15° a 18°)	Tepida (da 18° a 24°)	Calda (da 24° a 30°)	Caldissima (sopra i 30°)	Scarso (sotto i 1000 litri)	Mediocre (da 1000 a 2000)	Abbondante (più di 2000 litri)	Non constatato	Analizzate	Non analizzate	Per bagni	Per bevanda	Per bagni e bevanda	Di incerto o nessun uso	
Saline	5	»	3	3	»	»	»	4	»	1	»	»	5	»	1	»	4	»
Saline iodurate e bromurate	5	»	3	3	»	»	»	1	»	1	3	3	2	1	1	1	2	»
Saline ferruginose	1	»	1	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	1	»	»	»
Saline ferruginose bromurate	1	»	»	1	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	»	1	»	»
Saline solforose	4	»	3	1	»	»	»	»	»	»	4	»	4	1	»	1	2	»
Saline solfureo ferruginose	1	»	»	»	1	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	1	»	»
Acidulo ferruginose	1	»	1	»	»	»	»	»	»	»	1	1	»	»	1	»	»	»
Ferruginose	1	»	»	1	»	»	»	1	»	»	»	»	1	»	1	»	»	»
Solforose	9	1	4	3	»	2	»	»	1	1	7	1	8	3	»	1	5	»
Solfureo ferruginose	2	»	2	»	»	»	»	1	»	»	1	»	2	»	»	»	2	»
ANCONA	30	1	16	10	1	2	»	7	1	4	18	6	24	5	5	5	15	»
Saline	1	»	»	1	»	»	»	»	»	»	1	1	»	»	»	»	1	»
Saline iodurate	1	»	»	1	»	»	»	»	»	»	1	1	»	»	»	»	1	»
Acidule	2	»	1	»	»	1	»	»	»	»	2	1	1	»	»	»	2	»
Acidulo ferruginose	24	»	4	20	»	»	»	»	»	6	18	24	»	»	5	4	15	»
Solforose	2	»	2	»	»	»	»	»	»	»	2	2	»	2	»	»	»	»
AREZZO	30	»	7	22	»	1	»	»	»	6	24	29	1	2	5	4	19	»
Saline	1	»	»	»	1	»	»	1	»	»	»	»	1	1	»	»	»	»
Saline iodurate	1	»	1	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	1	»	»	»
Saline solforose	7	»	»	7	»	»	»	»	»	7	»	1	6	»	»	»	7	»
Ferruginose	1	»	1	»	»	»	»	1	»	»	»	»	1	»	1	»	»	»
Solforose	4	1	»	»	»	3	»	»	»	2	2	1	3	1	»	2	1	1
Solfureo ferruginose	4	»	1	»	»	3	»	»	1	3	»	»	4	3	»	»	1	»
Di natura indeterminata	1	»	»	1	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	»	1	»
ASCOLI PICENO	19	1	3	8	1	6	»	2	1	13	3	3	16	5	2	2	10	1
Saline	3	»	3	»	»	»	»	»	»	2	1	»	3	»	»	»	3	»
Saline solforose	1	»	1	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	»	1	»	»
Acidule	3	»	3	»	»	»	»	»	»	1	2	»	3	»	»	»	3	»
Acidulo saline	3	»	3	»	»	»	»	1	»	2	»	»	3	»	3	»	»	»
Acidulo ferruginose	2	»	»	2	»	»	»	»	2	»	»	»	2	»	»	»	2	»
Acidulo solforose	1	»	»	1	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	»	1	»	1
Ferruginose	9	»	5	3	»	1	»	1	2	6	»	9	»	»	6	1	2	»

RIEPILOGO DELLE ACQUE MINERALI SECONDO LA QUALITÀ CHIMICA.

Tav. II. — **A. — PROVINCIE.** — **Anno 1868.**

ACQUE MINERALI	TOTALE DELLE SORGENTI	TEMPERATURA: Fredda (sotto i 12°)	TEMPERATURA: Fresca (da 12° a 15°)	TEMPERATURA: Naturale (da 15° a 18°)	TEMPERATURA: Tepida (da 18° a 25°)	TEMPERATURA: TERMALE: Calda (da 25° a 30°)	TEMPERATURA: TERMALE: Caldissima (sopra i 30°)	VOLUME PER OGNI 24 ORE: Scarso (sotto i 1000 litri)	VOLUME: Mediocre (da 1000 a 3000)	VOLUME: Abbondante (più di 3000 litri)	VOLUME: Non constatato	SORGENTI: Analizzate	SORGENTI: Non analizzate	USO MEDICINALE DELLE ACQUE: Per bagni	USO MEDICINALE: Per bevanda	USO MEDICINALE: Per bagni e bevanda	USO MEDICINALE: Di incerto o nessun uso	STABILIMENTI BALNEARI
Solforose	28	3	18	3	1	5	1	2	5	16	2	»	28	6	6	6	7	2
Solfureo ferruginose	4	1	»	3	»	»	»	»	»	4	»	»	4	1	»	2	»	»
Basilicata...	54	4	28	14	1	6	1	4	6	36	8	11	43	7	15	18	17	3
Ferruginose iodurate	1	»	»	1	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	1	»	»
Solforose	3	2	1	»	»	»	»	»	»	2	1	2	1	1	»	»	2	»
Belluno...	4	2	1	1	»	»	»	»	»	2	2	2	2	1	»	1	2	»
Saline	2	»	2	»	»	»	»	»	»	»	2	»	2	»	»	»	2	»
Acidulo ferruginose	1	»	»	1	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	»	1	»	»
Acidulo solforose	2	1	»	»	1	»	»	»	»	2	»	2	»	»	»	2	»	»
Ferruginose	2	»	2	»	»	»	»	»	»	»	2	»	2	»	»	»	2	»
Solforose	17	»	11	3	3	»	»	2	4	4	7	4	13	1	5	4	7	2
Solfureo ferruginose	1	»	»	1	»	»	»	»	»	1	»	»	1	»	1	»	»	»
Benevento...	25	1	13	3	4	»	»	2	4	2	11	7	18	1	8	7	11	2
Saline	1	»	1	»	»	»	»	»	1	»	»	»	1	»	»	»	1	»
Saline iodurate	12	»	3	6	»	3	»	»	»	8	2	8	4	2	1	5	4	3
Saline ferruginose	4	»	3	1	»	»	»	2	»	»	1	»	4	»	1	»	2	»
Acidule	1	»	»	»	1	»	»	»	»	1	»	»	1	»	1	»	»	»
Acidulo ferruginose	7	3	»	2	»	»	»	3	»	2	2	6	1	»	3	1	»	1
Acidulo ferruginose iodurate	2	»	2	»	»	»	»	»	»	2	»	2	»	»	2	»	»	»
Solforose	4	4	»	»	»	»	»	»	4	»	»	»	4	»	4	»	»	»
Bergamo...	31	2	6	8	1	3	»	6	5	14	6	18	15	2	13	8	8	7
Saline	5	2	2	»	1	»	»	2	1	2	»	2	3	»	2	»	2	»
Saline iodurate	4	»	1	1	»	2	»	»	»	4	»	4	»	1	1	1	1	2
Saline solforose	8	(1) 2	»	»	»	6	»	2	»	3	»	6	2	6	»	»	2	1
Saline solforose iodurate	3	»	1	»	»	2	»	»	»	2	1	3	»	»	»	2	»	2
Acidulo saline	1	»	»	»	»	1	»	»	»	1	»	1	»	1	»	»	»	1
Acidulo ferruginose	13	»	4	7	2	»	»	»	3	8	2	11	2	»	12	»	»	»
Ferruginose	10	»	7	3	»	»	»	2	»	4	3	3	7	»	8	»	2	»
Solforose	5	»	2	2	1	»	»	2	»	2	1	3	2	»	2	2	2	»
Bologna...	52	4	18	12	4	11	»	2	4	30	7	33	17	8	27	6	8	(2) 8

(1) Temperatura 4°. — (2) Fanno parte dello stabilimento della Porretta.

TAV. II. **RIEPILOGO DELLE ACQUE MINERALI SECONDO LA QUALITÀ CHIMICA.** ANNO 1868.

A — PROVINCIE.

ACQUE MINERALI	TOTALE DELLE SORGENTI	TEMPERATURA: Fredda (sotto i 12°)	Fresca (da 12° a 15°)	Naturale (da 15° a 18°)	Tepida (da 18° a 25°)	TERMALE: Calda (da 25° a 50°)	Caldissima (sopra i 50°)	VOLUME PER OGNI 24 ORE: Scarso (sotto i 1000 litri)	Mediocre (da 1000 a 3000)	Abbondante (più di 3000 litri)	Non constatato	SORGENTI: Analizzate	Non analizzate	USO MEDICINALE DELLE ACQUE: Per bagni	Per bevanda	Per bagni e bevanda	Di incerto o nessun uso	STABILIMENTI BALNEARI
Salino ferruginose	2	»	2	»	»	»	»	»	1	»	1	1	1	»	1	»	1	1
Acidulo ferruginose	5	5	»	»	»	»	»	1	»	3	1	5	»	»	4	»	1	»
Ferruginose	2	»	2	»	»	»	»	»	»	»	2	»	2	»	»	»	2	»
Solforose	2	1	1	»	»	»	»	»	1	»	1	»	2	1	»	»	1	»
Di natura indeterminata	1	»	1	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	1	»	»	»
BRESCIA	12	6	5	»	»	»	»	1	2	3	6	6	6	1	6	»	3	1
Saline	8	1	1	1	2	2	3	»	3	4	3	4	5	2	1	3	5	»
Saline iodurate	1	»	»	»	»	1	»	»	1	»	»	1	»	1	»	»	»	»
Acidulo saline	5	1	»	5	»	»	»	»	1	»	4	»	5	3	»	»	2	1
Acidulo ferruginose	2	»	»	1	1	»	»	»	1	»	1	2	»	»	1	»	1	»
Acidulo solforose	3	»	»	»	»	»	3	»	»	3	»	3	»	»	3	»	»	»
Ferruginose	5	»	»	1	3	1	»	»	3	2	»	2	3	»	3	»	3	»
Solforose iodurate	1	»	»	»	»	1	»	»	»	1	»	1	»	1	»	»	»	»
Di natura indeterminata	2	»	»	1	»	1	»	1	»	»	1	»	2	»	1	»	1	»
CAGLIARI	28	2	1	8	8	8	3	1	9	10	8	13	15	7	8	3	11	1
Saline	1	»	»	»	»	1	»	»	1	»	»	1	»	»	1	»	»	»
Acidulo ferruginose	2	»	1	1	»	»	»	»	»	1	1	1	1	»	1	1	»	»
Ferruginose	2	»	1	»	»	1	»	1	»	1	»	»	2	»	1	1	»	»
Solforose	23	»	13	2	2	5	(1) 1	»	6	15	2	7	16	3	8	3	8	1
Solfureo ferruginose	1	»	»	»	»	1	»	»	1	»	»	»	1	»	1	»	»	»
CALABRIA CITERIORE	29	»	15	3	2	8	1	1	8	17	3	8	20	3	12	5	8	1
Saline	5	»	4	»	»	»	»	»	»	2	2	»	4	»	3	»	2	»
Ferruginose	1	»	1	»	»	»	»	»	1	»	»	»	1	»	1	»	»	»
Solforose	13	»	8	»	1	4	»	1	1	11	»	»	13	3	1	2	7	1
Solfureo ferruginose	4	»	2	2	»	»	»	1	1	2	»	»	4	2	»	2	»	»
CALABRIA ULTERIORE I	22	»	15	3	1	4	»	2	3	15	3	»	22	5	4	5	8	1
Saline	11	»	8	3	»	»	»	3	4	1	3	»	11	3	4	»	4	»
Salino ferruginose	2	»	2	»	»	»	»	»	»	»	2	»	2	»	»	»	2	»
Salino solforose	1	»	»	1	»	»	»	»	»	1	»	»	1	1	»	»	»	»
Acidulo ferruginose	2	»	»	1	1	»	»	»	»	2	»	1	1	»	2	»	»	»
Acidulo solforose	1	»	»	»	»	1	»	»	»	1	»	1	»	1	»	»	»	»
Ferruginose	8	1	3	1	»	3	»	1	1	3	3	»	8	»	3	1	5	»

(1) Una a circa 100°.

Tav. II.

RIEPILOGO DELLE ACQUE MINERALI SECONDO LA QUALITÀ CHIMICA.

A. — PROVINCIE.

Anno 1863.

ACQUE MINERALI	Totale delle sorgenti	Temperatura				Termale		Volume per ogni 24 ore				Sorgenti		Uso medicinale delle acque				Stabilimenti balneari
		Fredda	Fresca	Naturale	Tepida	Calda	Caldissima	Scarso	Mediocre	Abbondante	Non constatato	Analizzate	Non analizzate	Per bagni	Per bevanda	Per bagni e bevanda	Di incerto o nessun uso	
Solforose	33	„	17	13	1	3	„	1	7	16	7	9	24	13	2	3	15	1
Solfureo ferruginose	3	„	„	3	„	„	„	„	2	„	1	„	3	1	1	1	„	„
Calabria Ulteriore II...	62	1	30	25	2	4	„	3	14	25	16	11	51	19	12	3	26	1
Acidule (bituminose)	1	„	1	„	„	„	„	„	„	„	1	„	1	„	„	„	1	„
Ferruginose	3	1	1	„	„	„	„	„	1	„	1	„	3	„	„	„	2	„
Solforose	11	1	9	1	„	„	„	„	„	4	7	„	11	1	„	2	6	„
Caltanissetta...	14	2	11	1	„	„	„	„	1	4	6	„	14	1	„	2	11	„
Saline	7	„	6	1	„	„	„	„	„	1	6	1	6	„	4	„	3	„
Saline solforose iodurate	1	„	1	„	„	„	„	„	„	„	1	„	1	„	„	„	1	„
Acidule	1	„	1	„	„	„	„	„	„	„	1	„	1	„	1	„	„	„
Acidulo saline	1	„	„	1	„	„	„	„	„	1	„	1	„	„	1	„	„	„
Ferruginose	1	„	1	„	„	„	„	„	„	„	1	„	1	„	„	„	1	„
Ferruginose iodurate	1	„	1	„	„	„	„	„	„	„	1	1	„	„	„	„	1	„
Solforose	2	„	1	1	„	„	„	„	1	„	1	„	2	1	1	„	„	„
Di natura indeterminata	1	„	„	„	„	1	„	„	„	„	1	„	4	„	„	„	1	„
Capitanata...	13	„	11	3	„	1	„	„	1	2	13	3	12	1	7	„	7	„
Saline	1	„	1	„	„	„	„	„	„	„	1	„	1	„	„	„	1	„
Acidule	1	„	1	„	„	„	„	„	„	„	1	„	1	„	„	„	1	„
Acidulo ferruginose	1	„	1	„	„	„	„	„	„	„	1	„	1	1	„	„	„	„
Ferruginose	3	(1) 1	1	1	„	„	„	„	1	„	2	„	3	„	„	„	3	„
Solforose	8	(2) 3	3	„	1	„	„	3	„	1	5	1	7	2	„	2	4	„
Catania...	14	3	9	1	1	„	„	2	1	1	10	1	13	3	„	2	6	„
Saline	4	3	1	„	„	„	„	1	„	3	1	„	4	„	4	„	„	„
Acidulo salino ferruginose	4	„	4	„	„	„	„	„	1	3	„	3	1	„	4	„	„	„
Acidulo ferruginose	2	„	2	„	„	„	„	1	„	„	1	2	„	„	2	„	„	1
Acidulo ferruginose iodurate	1	„	1	„	„	„	„	„	„	1	„	1	„	„	1	„	„	1
Acidulo solforose	1	„	1	„	„	„	„	„	„	1	„	1	„	„	„	1	„	1
Ferruginose	2	„	2	„	„	„	„	„	1	„	1	1	1	„	1	„	1	„
Solforose	5	„	4	1	„	„	„	„	„	„	3	„	3	„	4	1	„	„
Solfureo ferruginose	4	1	3	„	„	„	„	1	„	3	„	3	1	„	4	„	„	„
Di natura indeterminata	1	„	1	„	„	„	„	„	„	„	1	„	1	„	1	„	„	„
Como...	24	4	16	1	„	„	„	3	2	10	9	11	13	„	21	3	1	3

(1) Temperatura 5°. — (2) Una a 5°.

RIEPILOGO DELLE ACQUE MINERALI SECONDO LA QUALITÀ CHIMICA.

TAV II. — *A.* — **PROVINCIE.** — ANNO 1868.

ACQUE MINERALI	TOTALE DELLE SORGENTI	TEMPERATURA: Fredda (sotto i 12°)	TEMPERATURA: Fresca (da 12° a 15°)	TEMPERATURA: Naturale (da 15° a 18°)	TEMPERATURA: Tepida (da 18° a 23)	TEMPERATURA: TERMALE: Calda (da 24° a 30°)	TEMPERATURA: TERMALE: Caldissima (sopra i 30°)	VOLUME PER OGNI 24 ORE: Scarso (sotto i 1000 litri)	VOLUME: Mediocre (da 1000 a 3000)	VOLUME: Abbondante (più di 3000 litri)	VOLUME: Non constatato	SORGENTI: Analizzate	SORGENTI: Non analizzate	USO MEDICINALE DELLE ACQUE: Per bagni	USO MEDICINALE: Per bevanda	USO MEDICINALE: Per bagni e bevanda	USO MEDICINALE: Di incerto o nessun uso	STABILIMENTI BALNEARI
Saline	2	1	1	»	»	»	»	1	»	1	»	1	1	»	1	»	1	»
Salino solforose	13	»	»	»	»	6	10	1	»	15	»	16	»	3	2	7	1	5
Salino solforose iodurate	1	»	»	»	»	1	»	»	1	»	»	1	»	»	1	»	»	»
Acidule	1	1	»	»	»	»	»	1	»	»	»	1	»	»	1	»	»	»
Acidulo ferruginose	2	2	»	»	»	»	»	2	»	»	»	1	1	»	2	»	»	»
Solforose	2	1	1	»	1	»	»	2	»	1	»	1	2	»	»	»	3	»
Solforose iodurate	1	»	1	»	»	»	»	»	1	»	»	1	»	»	1	»	»	»
CUNEO...	22	5	2	»	1	7	10	7	2	17	»	22	4	5	5	7	5	5
Saline iodurate	1	»	1	»	»	»	»	»	»	»	1	1	»	»	»	»	1	»
Acidulo ferruginose	1	»	1	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	1	»	»	»
Ferruginose	1	»	1	»	»	»	»	»	»	»	1	1	»	»	»	»	1	»
Solforose	2	»	»	2	»	»	»	»	»	2	»	»	2	»	2	»	»	»
FERRARA ...	5	»	3	2	»	»	»	»	»	3	2	3	2	»	3	»	2	»
Saline	7	1	1	5	»	»	»	1	»	»	3	5	1	»	4	»	3	»
Saline iodurate	3	»	1	5	»	»	»	»	»	1	5	3	»	1	»	2	2	2
Salse iodiche ferruginose	2	1	1	»	»	»	»	»	»	2	»	2	»	»	»	2	»	»
Acidule	5	»	1	2	»	»	»	»	»	»	3	3	»	»	»	»	3	»
Acidulo ferruginose	3	»	5	5	»	»	»	»	»	1	7	3	»	1	3	»	4	1
Acidulo solforose	8	1	2	5	»	»	»	»	»	»	5	5	»	»	»	»	8	»
Ferruginose	1	»	1	»	»	»	»	1	»	»	»	»	1	»	1	»	»	»
Solforose	14	»	9	2	2	1	»	»	1	1	12	6	8	1	»	4	3	1
Con sali di zinco	1	»	1	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	»	1	»
FIRENZE...	50	3	20	24	2	1	»	2	1	5	42	33	11	3	5	9	30	4
Saline	11	»	10	1	»	»	»	»	»	2	3	4	7	»	7	»	4	»
Saline iodurate	6	»	3	»	»	»	»	»	2	»	4	3	3	»	2	»	4	»
Salino solforose	1	»	1	»	»	»	»	1	»	»	»	»	1	»	»	»	1	»
Acidulo ferruginose	5	1	1	1	»	»	»	»	»	»	3	2	1	»	1	»	2	»
Ferruginose	7	»	7	»	»	»	»	»	»	»	7	»	7	»	3	»	4	»
Solforose	7	1	4	2	»	»	»	1	»	2	4	5	2	»	3	»	4	»
FORLÌ...	35	2	20	4	»	»	»	2	2	4	27	14	21	»	16	»	19	»
Acidulo ferruginose	1	»	»	1	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	»	1	»
Ferruginose	4	»	4	»	»	»	»	1	»	2	1	»	4	»	»	2	2	»

Tav. II.

RIEPILOGO DELLE ACQUE MINERALI SECONDO LA QUALITÀ CHIMICA.

A. — PROVINCIE.

Anno 1868.

ACQUE MINERALI	Totale delle sorgenti	TEMPERATURA				Termale		VOLUME per ogni 24 ore				Sorgenti		Uso medicinale delle acque				Stabilimenti balneari
		Fredda (sotto i 12°)	Fresca (da 12° a 15°)	Naturale (da 15° a 19°)	Tepida (da 19° a 25°)	Calda (da 25° a 30°)	Caldissima (sopra i 30°)	Scarso (sotto i 1000 litri)	Mediocre (da 1000 a 3000)	Abbondante (più di 3000 litri)	Non constatato	Analizzate	Non analizzate	Per bagni	Per bevanda	Per bagni e bevanda	Di incerto o nessun uso	
Solforose	4	»	3	»	3	»	»	»	1	3	»	2	2	9	1	»	»	1
Genova...	9	»	3	1	2	»	»	1	1	3	3	2	7	3	1	2	3	1
Saline	2	»	1	»	»	1	»	»	»	»	2	1	1	1	»	»	1	
Saline iodurate	1	»	»	»	»	1	»	»	»	»	1	1	»	1	»	»	»	
Saline ferruginose	3	»	»	»	»	2	»	»	»	»	3	3	»	»	2	»	»	1
Ferruginose	3	»	2	»	»	1	»	»	»	»	3	1	3	1	»	»	2	
Solforose	13	»	3	»	»	2	2	»	»	»	13	3	11	3	»	»	13	
Bituminose	1	»	1	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	1	»	»	»	»
Girgenti...	22	»	13	»	»	7	2	»	»	»	22	7	13	7	2	»	13	1
Saline	7	»	»	2	»	3	»	»	»	1	3	7	»	1	»	1	3	1
Acidule	3	»	»	1	»	1	»	»	»	»	3	3	»	1	»	»	1	»
Acidule ferruginose	19	»	»	9	3	7	»	»	»	1	13	18	1	3	2	1	13	»
Ferruginose	3	»	1	1	»	»	»	»	1	»	1	1	1	»	»	»	2	»
Solforose	3	»	»	»	»	3	»	»	»	1	2	3	»	1	»	»	3	1
Solfureo ferruginose	1	»	»	»	»	1	»	»	»	»	1	1	»	»	»	»	1	»
Grosseto...	34	»	1	13	3	17	»	»	1	3	30	33	2	3	2	2	24	2
Saline	4	»	1	»	3	»	»	1	»	»	3	4	»	»	2	1	1	»
Saline iodurate	1	»	»	1	»	»	»	»	1	»	»	1	»	»	1	»	»	»
Acidule ferruginose	3	»	3	»	»	»	»	»	»	»	3	3	»	»	3	»	»	»
Solforose	1	»	1	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	»	1	»	1
Livorno...	9	»	5	1	3	»	»	1	1	1	3	9	»	»	3	3	1	1
Saline	40	»	9	9	3	13	1	3	1	25	11	33	1	11	13	3	4	10
Ferruginose	1	»	1	»	»	»	»	»	»	»	1	1	»	»	1	»	»	»
Solforose	1	»	»	1	»	»	»	»	»	»	1	1	»	»	»	»	1	»
Lucca...	42	»	9	7	3	13	1	9	1	25	13	41	1	11	20	9	3	10
Saline	10	»	3	2	»	»	»	»	»	3	7	3	7	2	»	2	3	»
Saline iodurate e bromurate	2	»	»	1	1	»	»	1	»	»	1	1	1	»	1	»	1	»
Acidule ferruginose	2	»	1	»	»	1	»	»	»	»	2	2	»	»	2	»	»	»
Solforose	11	»	3	3	»	3	»	3	»	1	7	9	3	3	»	1	4	»

RIEPILOGO DELLE ACQUE MINERALI SECONDO LA QUALITÀ CHIMICA.

TAV. II. — A. — PROVINCIE. — ANNO 1868.

ACQUE MINERALI	TOTALE DELLE SORGENTI	TEMPERATURA				TERMALE		VOLUME PER OGNI 24 ORE				SORGENTI		USO MEDICINALE DELLE ACQUE				STABILIMENTI BALNEARI
		Fredda (sotto i 12°)	Fresca (da 12° a 16°)	Naturale (da 15° a 18°)	Tepida (da 19° a 23°)	Calda (da 24° a 30°)	Caldissima (sopra i 30°)	Scarso (sotto i 1000 litri)	Mediocre (da 1000 a 2000)	Abbondante (più di 2000 litri)	Non constatato	Analizzato	Non analizzato	Per bagni	Per bevanda	Per bagni e bevanda	Di incerto o nessun uso	
Di natura indeterminata	1	»	1	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	1	»	»	»
MACERATA	29	»	16	5	1	4	»	4	»	4	18	3	17	8	4	3	11	»
Saline	6	»	1	»	1	4	»	»	»	5	1	1	5	»	1	»	3	»
MASSA E CARRARA	6	»	1	»	1	4	»	»	»	5	1	1	5	»	1	»	3	»
Acidulo ferruginose	1	»	1	»	»	»	»	»	»	1	»	»	1	»	»	»	1	»
Ferruginose	1	»	1	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	1	»	»	»
Solforose	7	»	1	5	»	1	»	»	»	3	4	3	4	4	1	»	2	2
Solfureo iodurate	3	»	»	»	»	3	»	3	»	»	»	3	»	3	»	»	»	3
Solfureo ferruginose	1	»	»	1	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	1	»	»
MESSINA	13	»	3	6	»	4	»	3	»	4	3	3	7	7	2	1	3	3
Saline	1	»	1	»	»	»	»	»	»	»	1	1	»	»	»	»	1	»
Salino ferruginose	1	»	1	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	»	1	»
MILANO	2	»	2	»	»	»	»	»	»	»	2	1	1	»	»	»	2	»
Saline	8	2	4	»	»	»	»	»	»	3	3	»	6	»	3	3	»	»
Salino iodurate	5	1	4	»	»	»	»	»	3	»	2	4	1	»	2	3	»	»
Acidulo ferruginose	1	1	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	»	»	1	»	»	»
Ferruginose	3	»	3	»	»	»	»	»	»	2	1	»	3	»	2	»	1	»
Solforose	2	»	1	»	»	1	»	1	»	»	1	»	2	1	1	»	»	»
Solfureo ferruginose	1	»	1	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	1	»	»	»
MODENA	18	4	13	»	»	1	»	1	3	5	3	3	13	1	10	6	1	»
Saline	4	1	3	»	»	»	»	»	1	»	3	»	4	»	3	»	1	»
Acidule	1	»	»	1	»	»	»	»	»	»	1	1	»	»	1	»	»	»
Ferruginose	2	»	2	»	»	»	»	»	»	1	1	»	2	1	»	1	»	»
Solforose	18	4	4	11	»	»	»	1	1	6	11	»	19	3	4	8	3	»
Solfuree iodurate	3	»	»	3	»	»	»	»	»	3	»	»	3	»	»	3	»	»
Solfureo ferruginose	3	»	2	»	»	1	»	»	»	1	2	»	3	1	»	»	2	»
MOLISE	32	5	11	18	»	1	»	1	2	11	18	1	31	7	8	12	3	»

RIEPILOGO DELLE ACQUE MINERALI SECONDO LA QUALITÀ CHIMICA.

TAV. II. A — PROVINCIE. ANNO 1868.

ACQUE MINERALI	TOTALE DELLE SORGENTI	TEMPERATURA: Fredda (sotto i 12°)	Fresca (da 12° a 15°)	Naturale (da 15° a 18°)	Tepida (da 18° a 25°)	TERMALE: Calda (da 25° a 38°)	Caldissima (sopra i 38°)	VOLUME PER OGNI 24 ORE: Scarso (sotto i 1000 litri)	Mediocre (da 1000 a 3000)	Abbondante (più di 3000 litri)	Non constatato	SORGENTI: Analizzate	Non analizzate	USO MEDICINALE DELLE ACQUE: Per bagni	Per bevanda	Per bagni e bevanda	In incerto o nessun uso	STABILIMENTI BALNEARI
Saline	10	»	»	»	»	6	(1) 4	»	1	9	»	9	1	2	3	5	»	1
Saline iodurate	2	»	»	»	»	1	1	»	»	2	»	2	»	2	»	»	»	»
Saline ferruginose	6	»	»	4	»	2	»	»	1	5	»	5	1	»	4	2	»	1
Salino solfureo acidulo ferruginose	1	»	»	1	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	1	»	»	»
Acidule	3	»	1	1	»	1	»	»	»	3	»	3	»	»	2	1	»	3
Acidulo saline	14	»	»	4	»	7	3	»	1	13	»	14	»	4	3	7	»	6
Acidulo saline iodurate	1	»	»	»	»	»	1	»	»	1	»	1	»	»	»	1	»	2
Acidulo ferruginose	3	»	1	»	1	»	»	»	»	2	»	2	»	»	1	1	»	»
Ferruginose	1	»	1	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	1	»	»	»
Solforose	2	»	1	»	1	»	»	1	»	1	»	2	»	»	2	»	»	»
Solfureo ferruginose	1	»	»	»	»	»	1	»	»	1	»	»	1	1	»	»	»	»
NAPOLI	43	»	4	10	2	17	10	1	2	38	1	39	4	6	17	17	»	12
Saline	2	»	»	»	»	2	»	»	»	2	»	2	»	»	»	1	1	1
Acidulo ferruginose	3	»	2	»	»	»	»	1	1	»	1	2	»	»	1	1	1	»
Ferruginose	4	»	3	1	»	»	»	3	»	»	1	»	4	»	1	»	3	»
Solforose	1	1	»	»	»	»	»	1	»	»	»	1	»	»	1	»	»	»
NOVARA	10	1	5	1	»	2	»	5	1	2	2	5	4	»	3	2	2	1
Saline iodurate	14	»	»	»	»	1	13	»	»	14	»	9	5	12	2	»	»	14
Acidulo solforose	2	»	»	»	2	»	»	»	»	2	»	2	»	»	1	1	»	
PADOVA	16	»	»	»	2	1	13	»	»	16	»	11	5	12	3	1	»	14
Salina	3	»	»	1	»	2	»	»	»	»	3	2	1	2	1	»	»	2
Salso iodiche solfureo ferruginose	1	»	»	»	»	1	»	»	»	»	1	1	»	1	»	»	»	1
Acidulo ferruginose	1	»	»	1	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	»	1	»
Solforose	1	»	»	1	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	»	1	»
PALERMO	6	»	»	2	»	3	»	»	»	»	6	3	3	3	1	»	2	3
Saline	1	»	»	»	»	1	»	1	»	»	»	»	1	1	»	»	»	»
Salso iodo bromiche	4	4	»	»	»	»	»	»	2	2	»	4	»	4	»	»	»	
Acidulo ferruginose	3	2	»	1	»	»	»	»	»	3	»	3	»	»	3	»	»	1
Ferruginose	1	»	1	»	»	»	»	1	»	»	»	»	1	»	»	»	1	»
Solforose	13	1	10	1	»	»	»	2	1	3	6	3	6	4	1	5	2	1
PARMA	21	7	11	2	»	1	»	4	3	8	2	10	11	3	4	2	3	»

(1) Una a 100°.

RIEPILOGO DELLE ACQUE MINERALI SECONDO LA QUALITÀ CHIMICA.

Tav. II. — *A.* — **PROVINCIE.** — **Anno 1868.**

ACQUE MINERALI	TOTALE DELLE SORGENTI	TEMPERATURA				TERMALE		VOLUME PER OGNI 24 ORE				SORGENTI		USO MEDICINALE DELLE ACQUE				STABILIMENTI BALNEARI
		Fredda (sotto i 12°)	Fresca (da 12° a 14°)	Naturale (da 15° a 18°)	Tepida (da 19° a 23°)	Calda (da 24° a 30°)	Caldissima (sopra i 30°)	Scarso (sotto i 1000 litri)	Mediocre (da 1000 a 5000)	Abbondante (più di 5000 litri)	Non constatato	Analizzate	Non analizzate	Per bagni	Per bevanda	Per bagni e bevanda	Di incerto o nessun uso	
Saline	8	1	5	»	2	»	»	»	»	2	6	»	8	»	1	»	7	»
Saline iodurate e bromurate	2	1	1	»	»	»	»	1	»	1	»	2	»	»	1	1	»	1
Salino solforose	5	»	5	»	»	»	»	»	2	»	3	»	5	»	»	»	5	»
Salino solfuree iodurate	1	»	»	1	»	»	»	»	»	1	»	»	1	»	1	»	»	»
Acidule	1	»	1	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	»	1	»
Acidulo ferruginose	6	»	2	1	»	»	»	1	»	»	2	»	6	»	1	»	2	»
Acidulo solforose	4	»	4	»	»	»	»	3	»	1	»	4	»	»	1	2	»	»
Ferruginose	1	»	1	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	»	1	»
Solforose	7	»	7	»	»	»	»	3	»	1	3	1	6	»	»	»	7	»
Solfuree iodurate	1	1	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	1	»	1	»	»	»
Solfureo ferruginose	1	»	1	»	»	»	»	»	»	1	»	»	1	»	»	»	1	»
PAVIA	34	6	27	2	2	»	»	8	3	7	16	7	27	»	6	4	24	1
Saline	8	2	2	1	2	»	»	1	»	1	6	6	5	»	5	»	6	»
Saline iodurate	2	»	1	1	»	»	»	»	»	»	2	2	»	»	1	»	1	»
Salino ferruginose	1	»	»	1	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	1	»	»	»
Acidulo ferruginose	1	»	»	»	1	»	»	1	»	»	»	1	»	»	1	»	»	»
Ferruginose	6	1	2	1	1	1	»	2	»	1	6	»	6	»	5	»	1	»
Solforose	13	5	2	2	6	1	»	6	1	1	5	4	2	1	2	»	6	»
Solfuree iodurate	1	»	1	»	»	»	»	1	»	»	»	1	»	»	1	»	»	»
Di natura indeterminata	1	1	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	1	»	»	»
PESARO E URBINO	33	6	6	2	7	2	»	11	1	3	16	11	22	1	16	»	14	»
Saline	1	»	1	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	»	»	1	»
Acidule	2	»	2	»	»	»	»	»	»	»	2	»	2	»	»	»	2	»
Acidulo solforose	1	»	1	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	»	1	»
Solforose	2	»	2	»	»	»	»	»	1	1	»	2	»	»	»	1	1	»
PIACENZA	6	»	6	»	»	»	»	»	1	2	3	2	6	»	»	1	5	»
Saline	12	»	7	2	»	10	»	2	»	3	7	17	2	16	6	»	2	1
Saline iodurate	2	»	2	»	»	»	»	»	»	1	1	2	»	»	1	»	1	»
Salino solfuree iodurate	1	»	1	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	»	»	1	»
Acidule	12	»	1	»	2	6	1	»	»	7	6	12	»	2	1	6	4	3
Acidulo saline	3	»	2	1	1	2	»	2	»	6	4	2	»	5	2	1	1	1
Acidulo ferruginose	12	»	2	7	2	7	»	»	»	10	2	17	1	2	7	2	7	1
Acidulo solforose	2	»	2	»	»	2	1	»	»	7	1	6	»	4	2	»	2	»
Ferruginose	2	»	2	»	»	»	»	»	»	»	2	»	2	»	»	»	2	»

RIEPILOGO DELLE ACQUE MINERALI SECONDO LA QUALITÀ CHIMICA.

TAV. II. **A. — PROVINCIE.** ANNO 1868.

ACQUE MINERALI	TOTALE DELLE SORGENTI	TEMPERATURA: Fredda (sotto i 12°)	Fresca (da 12° a 15°)	Naturale (da 15° a 18°)	Tepida (da 18° a 25°)	Termale: Calda (da 26° a 30°)	Caldissima (sopra i 30°)	VOLUME PER OGNI 24 ORE: Scarso (sotto i 1000 litri)	Mediocre (da 1000 a 2000)	Abbondante (più di 2000 litri)	Non constatato	SORGENTI: Analizzate	Non analizzate	USO MEDICINALE DELLE ACQUE: Per bagni	Per bevanda	Per bagni e bevanda	Di incerto o nessun uso	STABILIMENTI BALNEARI
Solforose	7	»	1	»	3	3	»	1	»	5	1	7	»	3	1	»	3	»
Solfureo ferruginose	1	»	»	»	1	»	»	»	»	»	1	»	1	1	»	»	»	»
PISA	80	»	20	10	10	38	2	6	»	43	31	74	6	30	20	6	24	6
Salino solforose	3	»	2	1	»	»	»	»	»	3	»	2	1	2	»	»	1	»
Solforose	1	»	1	»	»	»	»	»	1	»	»	»	1	1	»	»	»	»
PORTO MAURIZIO	4	»	3	1	»	»	»	»	1	3	»	2	2	3	»	»	1	»
Saline	1	»	1	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	»	1	»
Salino solforose	2	»	1	»	»	1	»	»	1	1	»	»	2	»	1	1	»	»
Saline solfureo ferruginose	4	»	»	»	»	4	»	»	»	4	»	4	»	»	»	4	»	»
Acidule	3	»	2	»	»	1	»	»	»	3	»	3	»	»	»	3	»	»
Acidulo ferruginose	1	»	»	»	1	»	»	»	»	1	»	1	»	»	»	1	»	»
Acidulo solforose	2	»	2	»	»	»	»	»	»	2	»	2	»	»	»	2	»	»
Solforose	10	»	6	»	1	3	»	1	3	1	5	1	9	»	3	5	2	»
Solfureo ferruginose	2	»	1	»	»	1	»	1	»	1	»	1	1	»	»	1	1	»
PRINCIPATO CITERIORE	25	»	13	»	2	10	»	2	4	13	6	12	13	»	4	17	4	»
Saline	6	»	6	»	»	»	»	1	1	»	4	1	5	»	»	1	5	»
Ferruginose	3	»	3	»	»	»	»	»	1	1	1	»	3	»	1	»	2	»
Solforose	21	»	15	1	2	3	»	1	2	11	7	1	20	3	2	6	10	1
Solfureo ferruginose	4	»	4	»	»	»	»	»	2	1	1	»	4	»	1	1	2	»
PRINCIPATO ULTERIORE	34	»	28	1	2	3	»	2	6	13	13	2	32	3	4	8	19	1
Saline	3	»	»	2	»	1	»	1	»	1	1	3	»	»	1	»	2	»
Saline iodurate	6	»	3	3	»	»	»	»	»	4	2	6	»	»	5	»	1	»
Salino solforose	2	»	1	1	»	»	»	»	»	1	1	2	»	»	»	1	1	»
Acidulo saline	1	»	1	»	»	»	»	»	1	»	»	1	»	»	1	»	»	»
Acidulo salino solforose	1	»	1	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	»	»	1	»
Acidulo ferruginose	11	»	5	4	»	2	»	3	1	5	2	11	»	»	8	»	3	»
Acidulo solforose	1	»	»	1	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	1	»	»	»
Solforose	5	»	1	2	»	2	»	2	»	1	2	5	»	»	3	»	2	»
Solforose iodurate	2	»	»	2	»	»	»	»	»	2	»	2	»	»	2	»	»	»
RAVENNA	32	»	12	15	»	5	»	6	2	16	8	32	»	»	21	1	10	»

RIEPILOGO DELLE ACQUE MINERALI SECONDO LA QUALITÀ CHIMICA.

Tav. II. **A. — PROVINCIE.** Anno 1868.

ACQUE MINERALI	Totale delle sorgenti	Temperatura: Fredda (sotto i 12°)	Fresca (da 12° a 15°)	Naturale (da 15° a 18°)	Tepida (da 18° a 25°)	Termale: Calda (da 25° a 50°)	Caldissima (oltre i 50°)	Volume per ogni 24 ore: Scarso (sotto i 1000 litri)	Mediocre (da 1000 a 3000)	Abbondante (più di 3000 litri)	Non constatato	Sorgenti: Analizzate	Non analizzate	Uso medicinale delle acque: Per bagni	Per bevanda	Per bagni e bevanda	Di incerto o nessun uso	Stabilimenti balneari
Saline	12	8	1	3	»	»	»	2	1	8	1	1	11	»	9	»	3	»
Ferruginose (vetrioliche)	1	»	1	»	»	»	»	»	»	1	»	»	1	»	»	»	1	»
Solforose	4	1	1	1	»	1	»	1	»	1	2	»	4	1	»	»	3	»
Reggio nell'Emilia	17	9	3	4	»	1	»	3	1	10	3	1	16	1	9	»	7	»
Salino ferruginose	1	»	»	1	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	1	»	»	»
Rovigo	1	»	»	1	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	1	»	»	»
Saline	7	1	6	»	»	»	»	»	»	5	2	3	4	»	7	»	»	»
Salino ferruginose	2	»	1	»	»	1	»	»	»	2	»	2	»	»	1	1	»	»
Salso iodiche ferruginose	1	»	1	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	»	1	»	»
Salino solforose	1	»	»	1	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	»	1	»	»
Salino solfureo ferruginose	1	»	»	»	»	1	»	»	»	1	»	1	»	»	»	1	»	»
Acidulo saline	1	»	»	»	1	»	»	»	»	1	»	1	»	»	1	»	»	1
Acidulo salino iodurate	1	»	»	»	1	»	»	»	»	1	»	1	»	1	»	»	»	»
Acidulo ferruginose	10	(1) 3	»	4	2	1	»	»	»	10	»	10	»	»	7	3	»	1
Ferruginose	1	»	»	1	»	»	»	»	»	1	»	»	1	»	»	»	1	»
Solforose	1	»	»	»	»	»	1	»	»	1	»	1	»	1	»	»	»	»
Solfureo ferruginose	6	»	1	1	3	1	»	»	2	4	»	6	»	»	»	6	»	1
Sassari	32	4	9	7	7	4	1	»	2	28	2	27	5	2	16	13	1	3
Saline	29	1	11	3	5	8	»	3	»	9	16	27	1	7	18	1	7	»
Saline iodurate	1	»	»	»	»	1	»	»	»	»	1	1	»	»	1	»	»	»
Acidule	9	»	1	3	»	5	»	»	1	3	2	8	1	2	3	3	1	1
Acidulo saline	1	»	»	»	»	1	»	»	»	»	1	1	»	»	1	»	»	»
Acidulo ferruginose	51	4	3	10	5	29	»	»	3	31	7	51	»	19	10	7	15	6
Solforose	25	1	1	3	1	18	1	»	»	15	10	21	4	13	»	5	7	4
Solfureo ferruginose	2	»	»	»	»	2	»	»	»	1	1	2	»	1	»	1	»	2
Siena	117	6	16	19	11	64	1	3	4	62	48	111	6	42	25	17	30	13
Di natura indeterminata	1	»	»	1	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	»	1	»
Siracusa	1	»	»	1	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	»	1	»

(1) Di 6°.

Tav. II.

RIEPILOGO DELLE ACQUE MINERALI SECONDO LA QUALITÀ CHIMICA.

A. — PROVINCIE.

Anno 1868.

ACQUE MINERALI	Totale delle sorgenti	TEMPERATURA: Fredda (sotto i 12°)	Fresca (da 12° a 16°)	Naturale (da 16° a 19°)	Tepida (da 19° a 24°)	Termale: Calda (da 24° a 36°)	Termale: Caldissima (sopra i 36°)	VOLUME PER OGNI 24 ORE: Scarso (sino i 1000 litri)	Mediocre (da 1000 a 2000)	Abbondante (più di 2000 litri)	Non constatato	SORGENTI: Analizzate	Non analizzate	USO MEDICINALE DELLE ACQUE: Per bagni	Per bevanda	Per bagni e bevanda	Di incerto o nessun uso	Stabilimenti balneari
Saline	3	"	"	"	"	3	"	"	"	3	"	3	"	"	"	3	"	1
Acidulo ferruginose	2	1	1	"	"	"	"	"	"	1	1	1	1	"	1	"	1	1
Solforose	6	"	1	1	"	4	"	1	"	5	"	"	6	"	1	4	1	2
Di natura indeterminata	4	"	4	"	"	"	"	"	"	"	4	"	4	"	4	"	"	"
Sondrio	15	1	6	1	"	7	"	1	"	9	5	4	11	"	6	7	2	4
Saline	6	"	4	2	"	"	"	2	2	2	"	1	5	"	4	"	2	"
Terra di Bari	6	"	4	2	"	"	"	2	2	2	"	1	5	"	4	"	2	"
Salino solfureo ferruginose	1	"	"	1	"	"	"	1	"	"	"	1	"	"	"	1	"	"
Salino solfureo ferruginose iodurale	5	"	"	"	"	5	"	"	"	5	"	5	"	5	"	"	"	"
Acidule	5	"	1	1	3	"	"	"	"	5	"	2	3	"	3	2	"	"
Acidulo saline	3	"	2	1	"	"	"	"	3	"	"	1	2	"	"	1	2	"
Acidulo ferruginose	7	"	1	3	2	1	"	1	"	6	"	7	"	2	2	3	"	"
Acidulo solforose	4	"	"	4	"	"	"	"	"	4	"	4	"	2	2	"	"	1
Ferruginose	4	"	2	2	"	"	"	"	1	3	"	"	4	"	1	3	"	"
Solforose	17	"	5	4	8	2	"	3	1	12	1	8	9	1	4	12	"	"
Solforee iodurale	1	"	1	"	"	"	"	"	"	1	"	1	"	"	"	1	"	"
Solfureo ferruginose	5	"	2	1	1	1	"	"	1	4	"	3	2	1	"	4	"	"
Terra di Lavoro	52	"	14	17	12	8	"	5	6	40	1	32	20	11	12	27	2	1
Solforose	3	"	1	"	1	1	"	1	"	1	1	1	2	1	1	1	"	"
Terra d'Otranto	3	"	1	"	1	1	"	1	"	1	1	1	2	1	1	1	"	"
Saline	1	"	1	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	"	"	"	1	"
Salino solforose	3	1	2	"	"	"	"	2	1	"	"	2	1	"	"	"	3	"
Salino solforose bromurate	1	"	1	"	"	"	"	"	1	"	"	1	"	"	1	"	"	"
Acidulo	2	"	"	"	"	2	"	"	"	2	"	2	"	1	1	"	"	1
Acidulo ferruginose	6	3	1	2	"	"	"	"	"	6	"	6	"	1	3	2	"	1
Ferruginose	6	(1) 3	3	"	"	"	"	"	"	"	6	"	6	"	1	"	5	"
Solforose	1	"	1	"	"	"	"	"	"	1	"	1	"	"	"	1	"	1
Torino	20	7	9	2	"	2	"	2	2	9	7	12	3	2	6	3	9	3

(1) Due a 5°.

Tav. II. | RIEPILOGO DELLE ACQUE MINERALI SECONDO LA QUALITÀ CHIMICA. | Anno 1868.

A. — PROVINCIE.

ACQUE MINERALI	TOTALE DELLE SORGENTI	TEMPERATURA						VOLUME PER OGNI 24 ORE				SORGENTI		USO MEDICINALE DELLE ACQUE				STABILIMENTI BALNEARI
		Fredda (sotto i 12°)	Fresca (da 12° a 15°)	Naturale (da 15° a 18°)	Tepida (da 18° a 25°)	TERMALE Calda (da 25° a 50°)	TERMALE Caldissima (sopra i 50°)	Scarso (sotto i 1000 litri)	Mediocre (da 1000 a 9000)	Abbondante (più di 9000 litri)	Non constatato	Analizzate	Non analizzate	Per bagni	Per bevanda	Per bagni e bevanda	Di incerto o nessun uso	
Saline	3	»	»	»	»	3	»	»	»	3	»	»	3	3	»	»	»	»
Acidulo solforose	1	»	»	»	»	»	1	»	»	»	1	1	»	»	»	»	1	»
Solforose	8	»	»	»	1	7	»	»	»	8	»	7	1	4	»	»	4	»
TRAPANI	12	»	»	»	1	10	1	»	»	11	1	8	4	7	»	»	5	»
Salino iodurate	1	»	1	»	»	»	»	1	»	»	»	1	»	1	»	»	»	»
Salino ferruginose	3	»	»	2	1	»	»	»	»	3	»	3	»	»	2	»	1	»
Solforose	2	»	2	»	»	»	»	»	»	2	»	»	2	»	»	2	»	»
TREVISO	6	»	3	2	1	»	»	1	»	5	»	4	2	1	2	2	1	»
Ferruginose	4	»	4	»	»	»	»	»	»	3	1	3	1	»	4	»	»	»
Solforose	3	1	2	»	»	»	»	1	»	1	1	2	1	1	2	»	»	»
UDINE	7	1	6	»	»	»	»	1	»	4	2	5	2	1	6	»	»	»
Saline	7	1	1	5	»	»	»	»	»	6	1	6	1	»	6	»	1	»
Salino bromurate	1	»	»	1	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	»	1	»	»
Acidule	4	»	3	1	»	»	»	»	2	1	1	3	1	»	3	»	1	»
Acidulo ferruginose	13	7	3	3	»	»	»	1	3	8	1	12	1	»	7	5	1	3
Acidulo solforose	1	»	»	1	»	»	»	»	»	1	»	1	»	1	»	»	»	1
Ferruginose	4	1	»	3	»	»	»	3	»	1	»	1	3	»	2	1	1	1
Solforose	14	1	3	3	1	7	»	1	9	3	1	11	3	7	1	5	1	»
Solfureo ferruginose	1	»	»	»	»	1	»	»	»	1	»	»	1	1	»	»	»	»
Di natura indeterminata	2	»	2	»	»	»	»	»	»	2	»	»	2	»	2	»	»	»
UMBRIA	47	10	11	17	1	8	»	5	14	24	4	35	12	9	21	12	5	5
Saline	2	»	»	»	»	2	»	»	»	2	»	2	»	»	»	2	»	»
Acidulo ferruginose	1	»	1	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	1	»	»	»
VERONA	3	»	1	»	»	2	»	»	»	2	1	2	1	»	1	2	»	»
Acidole	1	1	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	1	»	»	»
Acidulo ferruginose	10	4	4	1	1	»	»	2	»	8	»	9	1	»	»	8	2	»
Ferruginose	1	1	»	»	»	»	»	1	»	»	»	1	»	»	1	»	»	»
Solforose	1	»	»	»	»	1	»	»	»	»	1	»	1	1	»	»	»	»
VICENZA	13	6	4	1	1	1	»	3	»	9	1	11	2	1	2	8	2	»

RIEPILOGO DELLE ACQUE MINERALI SECONDO LA QUALITÀ CHIMICA.

B — COMPARTIMENTI.

TAV. II. Anno 1868.

ACQUE MINERALI	Totale delle sorgenti	Temperatura: Fredda (sotto i 12°)	Fresca (da 12° a 14°)	Naturale (da 15° a 18°)	Tepida (da 19° a 30°)	Termale: Calda (da 31° a 50°)	Termale: Caldissima (sopra i 50°)	Volume per ogni 24 ore: Scarso (sotto i 1000 litri)	Mediocre (da 1000 a 3000)	Abbondante (più di 3000 litri)	Non constatato	Sorgenti: Analizzate	Non analizzate	Uso medicinale delle acque: Per bagni	Per bevanda	Per bagni e bevanda	Di incerto o nessun uso	Stabilimenti balneari
Saline	7	1	4	»	»	2	»	1	»	5	1	3	4	»	1	1	5	1
Saline iodurate	2	»	1	1	»	»	»	»	»	»	2	1	1	»	2	»	»	»
Salino solforose	26	1	11	1	»	6	10	9	3	17	»	21	3	6	4	7	12	6
Salino solfuree iodurate e bromurate	11	3	7	»	1	1	»	4	5	1	1	6	5	1	9	1	»	»
Acidule	6	1	2	»	»	3	»	1	»	6	»	4	1	1	3	»	1	1
Acidulo saline	2	2	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	2	2	»	»	»	»
Acidulo ferruginose	11	5	4	2	»	»	»	3	1	6	1	10	1	1	6	3	1	1
Ferruginose	14	3	10	1	»	»	»	4	1	2	7	1	13	»	3	»	11	»
Solforose	18	2	6	2	1	5	2	4	1	12	1	12	6	7	5	1	7	6
Solfuree iodurate	7	1	5	1	»	»	»	1	1	4	1	6	1	»	6	1	»	»
Solfureo ferruginose	1	»	1	»	»	»	»	1	»	»	»	»	1	»	»	»	1	»
PIEMONTE	107	18	51	8	2	16	12	28	12	51	16	64	43	18	37	14	38	17
Salino solforose	3	»	2	1	»	»	»	»	»	3	»	2	1	2	»	»	1	»
Acidulo ferruginose	1	»	»	1	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	»	1	»
Ferruginose	4	»	4	»	»	»	»	1	»	2	1	»	4	»	»	2	2	»
Solforose	5	»	5	»	2	»	»	»	2	3	»	3	3	4	1	»	»	1
LIGURIA	13	»	5	3	2	»	»	1	2	8	2	4	9	6	1	3	4	1
Saline	17	4	5	»	2	3	»	1	1	7	8	4	13	»	5	3	9	1
Saline iodurate e bromurate	14	1	4	6	»	3	»	1	»	10	3	10	4	2	2	6	4	5
Salino ferruginose	7	»	6	1	»	»	»	5	1	»	3	1	6	»	2	»	5	1
Salino solforose	5	»	5	»	»	»	»	»	3	»	5	»	5	»	»	»	5	»
Salino solfureo iodurate	1	»	»	1	»	»	»	»	»	1	»	»	1	»	1	»	»	»
Acidule	3	»	1	»	1	»	»	»	»	1	1	»	2	»	1	»	1	»
Acidulo salino ferruginose	4	»	4	»	»	»	»	»	1	3	»	3	1	»	4	»	»	»
Acidulo ferruginose	19	11	5	5	»	»	»	5	»	6	7	14	5	»	14	1	4	3
Acidulo ferruginose iodurate	3	»	3	»	»	»	»	»	»	3	»	3	»	»	5	»	»	1
Acidulo solforose	5	»	5	»	»	»	»	5	»	2	»	5	»	»	1	6	»	2
Ferruginose	5	»	5	»	»	»	»	»	1	»	4	1	4	»	1	»	4	»
Solforose	24	5	18	2	»	4	»	4	5	6	9	1	23	1	9	6	9	3
Solfureo iodurate	1	1	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	1	»	1	»	»	»
Solfureo ferruginose	5	1	4	»	»	»	»	1	»	4	»	3	2	»	4	»	1	»
Di natura indeterminata	6	»	6	»	»	»	»	»	»	»	6	»	6	»	6	»	»	»
LOMBARDIA	119	23	69	13	3	10	»	19	12	43	44	45	73	3	54	19	43	16
Saline	2	»	»	»	»	2	»	»	»	2	»	2	»	»	»	2	»	»
Saline iodurate	15	»	1	»	»	1	13	1	»	14	»	10	5	13	2	»	»	14

RIEPILOGO DELLE ACQUE MINERALI SECONDO LA QUALITÀ CHIMICA.

Tav. II. *B* — COMPARTIMENTI. Anno 1868.

ACQUE MINERALI	Totale delle sorgenti	Temperatura: Fredda (sotto i 12°)	Temperatura: Fresca (da 12° a 15°)	Temperatura: Naturale (da 15° a 19°)	Temperatura: Tepida (da 19° a 25°)	Temperatura termale: Calda (da 25° a 50°)	Temperatura termale: Caldissima (sopra i 50°)	Volume per ogni 24 ore: Scarso (sotto i 1000 litri)	Volume: Mediocre (da 1000 a 7000)	Volume: Abbondante (più di 7000 litri)	Volume: Non constatato	Sorgenti: Analizzate	Sorgenti: Non analizzate	Uso medicinale delle acque: Per bagni	Uso medicinale: Per bevanda	Uso medicinale: Per bagni e bevanda	Uso medicinale: Di incerto o nessun uso	Stabilimenti balneari
Salino ferruginose	4	»	»	3	1	»	»	»	»	4	»	4	»	»	3	»	1	»
Acidule	1	1	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	1	»	»	»
Acidulo ferruginose	11	4	5	1	1	»	»	2	»	8	1	9	2	»	1	8	2	»
Acidulo solforose	2	»	»	»	2	»	»	»	»	2	»	2	»	»	1	1	»	»
Ferruginose	5	1	4	»	»	»	»	1	»	3	1	4	1	»	3	»	»	»
Ferruginose jodurate	1	»	»	1	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	1	»	»
Solforose	9	3	5	»	»	1	»	1	»	5	3	4	5	3	2	2	2	»
Veneto	50	9	15	5	4	4	13	5	»	38	6	36	14	16	16	14	5	14
Saline	39	12	18	6	1	2	»	6	2	17	14	11	28	1	23	3	12	»
Saline iodurate e bromurate	25	5	15	4	»	2	»	»	7	10	9	22	4	5	10	4	7	3
Salino solforose	11	2	2	1	»	6	»	3	»	7	1	8	3	6	»	1	4	1
Salino solfuree iodurate	3	»	1	»	»	2	»	»	»	2	1	3	»	»	»	3	»	2
Acidule	2	»	2	»	»	»	»	»	»	»	2	»	2	»	»	»	2	»
Acidulo saline	2	»	1	»	»	1	»	»	1	1	»	2	»	1	1	»	»	1
Acidulo salino solforose	1	»	1	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	»	»	1	»
Acidulo ferruginose	32	4	11	13	2	2	»	3	4	17	8	29	3	»	27	»	5	»
Acidulo solforose	2	»	1	1	»	»	»	»	»	1	1	1	1	»	1	»	1	»
Ferruginose	23	»	20	3	»	»	»	4	»	7	12	4	19	»	13	»	10	»
Solforose	40	3	22	10	1	4	»	9	2	13	16	18	22	6	12	8	14	1
Solfuree iodurate	2	»	»	2	»	»	»	»	»	2	»	2	»	»	2	»	»	»
Solfureo ferruginose	1	»	1	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	1	»	»	»
Emilia	184	26	95	40	4	19	»	25	15	78	66	101	83	19	90	19	56	8
Saline	7	1	1	5	»	»	»	»	»	6	1	6	1	»	6	»	1	»
Saline bromurate	1	»	»	1	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	»	1	»	»
Acidule	4	»	3	1	»	»	»	»	2	1	1	3	1	»	3	»	1	»
Acidulo ferruginose	13	7	3	3	»	»	»	1	5	5	1	12	1	»	7	5	1	3
Acidulo solforose	1	»	»	1	»	»	»	»	»	1	»	1	»	1	»	»	»	1
Ferruginose	4	1	»	3	»	»	»	3	»	1	»	1	3	»	2	1	1	1
Solforose	14	1	2	3	1	7	»	1	9	3	1	11	3	7	1	5	1	»
Solfureo ferruginose	1	»	»	»	»	1	»	»	»	1	»	»	1	1	»	»	»	»
Di natura indeterminata	2	»	2	»	»	»	»	»	»	2	»	»	2	»	2	»	»	»
Umbria	47	10	11	17	1	8	»	5	14	24	4	35	12	9	21	12	5	5
Saline	24	2	14	5	3	»	»	6	»	5	10	8	18	3	6	2	12	»
Saline iodurate	10	»	4	5	1	»	»	2	»	2	6	7	3	1	4	1	4	»

RIEPILOGO DELLE ACQUE MINERALI SECONDO LA QUALITÀ CHIMICA.

Tav. II. *B* — **COMPARTIMENTI.** **Anno 1868**

ACQUE MINERALI	TOTALE DELLE SORGENTI	TEMPERATURA: Fredda (sotto i 12°)	Fresca (da 12° a 15°)	Naturale (da 15° a 18°)	Tepida (da 18° a 22°)	TERMALE: Calda (da 24° a 30°)	Caldissima (sopra i 30°)	VOLUME PER OGNI 24 ORE: Scarso (sotto i 1000 litri)	Mediocre (da 1000 a 3000)	Abbondante (più di 3000 litri)	Non constatato	SORGENTI: Analizzate	Non analizzate	USO MEDICINALE DELLE ACQUE: Per bagni	Per bevanda	Per bagni e bevanda	Di incerto o nessun uso	STABILIMENTI BALNEARI
Salino ferruginose	2	"	1	1	"	"	"	"		"	2	"	2	"	2	"	"	"
Salino ferruginose bromurate	1	"	"	1	"	"	"	"	"	1	"	1	"	"	"	1	"	"
Salino solforose	11	"	3	8	"	"	"	"	"	7	4	1	10	1	"	1	9	"
Salino solfureo ferruginose	1	"	"	"	1	"	"	"	"	"	1	"	1	"	"	1	"	"
Acidulo ferruginose	4	"	2	"	1	1	"	1	"	"	3	4	"	"	4	"	"	"
Ferruginose	8	1	3	2	1	1	"	4	"	1	3	"	8	"	7	"	1	"
Solforose	37	7	12	6	3	9	"	9	2	5	21	9	28	11	3	4	18	1
Solfuree iodurate	1	"	1	"	"	"	"	1	"	"	"	1	"	"	1	"	"	"
Solfureo ferruginose	6	"	3	"	"	3	"	1	1	3	1	"	6	3	"	"	3	"
Di natura indeterminata	3	1	1	1	"	"	"	"	"	"	2	"	3	"	2	"	1	"
MARCHE	106	11	44	20	10	14	"	24	8	24	57	28	78	19	20	10	60	1
Saline	112	3	29	19	15	46	1	11	1	49	51	102	10	29	45	9	29	12
Saline iodurate	11	"	3	7	"	1	"	"	2	2	8	11	"	1	3	3	4	2
Salino ferruginoso iodurate	2	1	1	"	"	"	"	"	"	2	"	2	"	"	"	2	"	"
Salino solfuree iodurate	1	"	1	"	"	"	"	"	"	1	"	1	"	"	"	"	1	"
Acidule	29	"	4	6	3	15	1	"	1	13	15	27	2	8	4	6	11	4
Acidulo saline	10	"	2	1	1	6	"	2	"	5	3	10	"	5	3	1	1	1
Acidulo ferruginose	123	4	15	51	10	43	"	"	3	49	71	121	2	23	30	14	54	6
Acidulo solforose	16	1	4	5	"	5	1	"	"	7	9	16	"	4	2	"	10	"
Ferruginose	6	"	5	1	"	"	"	1	1	"	4	2	4	"	2	"	4	"
Solforose	53	1	14	6	6	25	1	1	1	28	23	41	12	20	1	10	22	7
Solfureo ferruginose	4	"	"	"	1	3	"	"	"	1	3	3	1	2	"	1	1	2
Di natura indeterminata (1)	1	"	1	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	"	"	"	1	"
TOSCANA	368	9	79	96	36	144	4	16	9	150	*195	336	32	94	90	46	138	36
Saline	36	1	33	2	"	"	"	2	1	1	32	1	35	1	5	1	29	"
Acidule	2	"	1	1	"	"	"	"	"	"	2	1	1	"	1	"	1	"
Acidulo saline	1	"	"	1	"	"	"	"	"	"	1	"	1	"	"	"	1	"
Acidulo ferruginose	3	"	"	3	"	"	"	1	"	2	"	2	1	"	"	2	1	"
Acidulo solforose	5	1	2	"	"	2	"	"	"	4	1	4	1	"	"	3	"	1
Ferruginose	6	1	3	2	"	"	"	"	"	1	5	"	6	1	"	2	3	"
Solforose	53	9	16	18	3	7	"	5	4	12	32	2	51	16	11	11	15	"
Solfuree iodurate	3	"	"	3	"	"	"	"	"	3	"	"	3	"	"	3	"	"
Solfureo ferruginose	18	"	9	8	"	1	"	2	1	5	5	"	18	3	1	6	8	"
ABRUZZI E MOLISE	122	12	64	33	3	10	"	10	6	28	78	10	112	31	18	30	53	1

(1) Acqua con sali di zinco.

RIEPILOGO DELLE ACQUE MINERALI SECONDO LA QUALITÀ CHIMICA.

TAV. II. — B. — COMPARTIMENTI. — ANNO 1868.

ACQUE MINERALI	TOTALE DELLE SORGENTI	TEMPERATURA: Fredda (sotto i 12°)	Fresca (da 12° a 15°)	Naturale (da 15° a 18°)	Tepida (da 18° a 25°)	TERMALE: Calda (da 25° a 36°)	Caldissima (sopra i 36°)	VOLUME PER OGNI 24 ORE: Scarso (sotto i 1000 litri)	Mediocre (da 1000 a 5000)	Abbondante (più di 5000 litri)	Non constatato	SORGENTI: Analizzate	Non analizzate	USO MEDICINALE DELLE ACQUE: Per bagni	Per bevanda	Per bagni e bevanda	Di incerto o nessun uso	STABILIMENTI BALNEARI
Saline	19	"	9	"	"	6	4	1	2	9	7	10	9	2	3	5	8	1
Salino iodurate	2	"	"	"	"	1	1	"	"	2	"	2	"	2	"	"	"	"
Salino ferruginose	6	"	"	4	"	2	"	"	1	5	"	5	1	"	4	2	"	1
Salino solforose	2	"	1	"	"	1	"	"	1	1	"	"	2	"	1	1	"	"
Salino solfureo ferruginose	6	"	"	2	"	4	"	1	"	5	"	6	"	"	1	5	"	"
Salino solfureo ferruginose iodurate	5	"	"	"	"	5	"	"	"	5	"	5	"	5	"	"	"	"
Acidule	11	"	4	2	3	2	"	"	"	11	"	8	3	"	5	6	"	2
Acidulo saline	17	"	2	5	"	7	3	"	4	13	"	15	2	4	3	8	2	6
Acidulo saline iodurate	1	"	"	"	"	"	1	"	"	1	"	1	"	"	"	1	"	5
Acidulo ferruginose	11	"	2	4	4	1	"	1	"	10	"	11	"	2	3	6	"	"
Acidulo solforose	8	1	2	4	1	"	"	"	"	8	"	8	"	2	2	4	"	1
Ferruginose	10	"	6	2	"	"	"	"	2	4	4	"	10	"	3	3	4	"
Solforose	67	"	38	8	16	5	"	8	10	29	20	16	51	5	16	27	19	3
Solforose iodurate	1	"	1	"	"	"	"	"	"	1	"	1	"	"	"	1	"	"
Solfureo ferruginose	13	"	7	2	1	2	1	1	3	8	1	4	9	2	2	6	3	"
CAMPANIA	179	1	74	33	22	39	10	12	28	112	32	92	87	24	43	76	36	16
Saline	13	"	10	3	"	"	"	2	"	5	6	2	11	"	8	"	5	"
Saline solfuree iodurate	1	"	1	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	"	"	"	1	"
Acidule	1	"	1	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	"	1	"	"	"
Acidulo saline	1	"	"	1	"	"	"	"	"	1	"	1	"	"	1	"	"	"
Ferruginose	1	"	1	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	"	"	"	1	"
Ferruginose iodurate	1	"	1	"	"	"	"	"	"	"	1	1	"	"	"	"	1	"
Solforose	5	"	2	1	1	1	"	1	1	1	2	1	4	2	2	1	"	"
Di natura indeterminata	1	"	"	"	"	1	"	"	"	"	1	"	1	"	"	"	1	"
PUGLIE	24	"	16	5	1	2	"	3	3	5	13	5	19	2	12	1	9	"
Saline	3	"	3	"	"	"	"	"	"	2	1	"	3	"	"	"	3	"
Salino solforose	1	"	1	"	"	"	"	"	"	1	"	1	"	"	"	1	"	"
Acidule	3	"	3	"	"	"	"	"	"	1	2	"	3	"	"	"	3	"
Acidulo saline	3	"	3	"	"	"	"	1	"	2	"	"	3	"	3	"	"	"
Acidulo ferruginose	2	"	"	2	"	"	"	"	2	"	"	"	2	"	"	"	2	"
Acidulo solforoso	1	"	"	1	"	"	"	"	"	1	"	1	"	"	"	1	"	1
Ferruginose	9	"	5	3	"	1	"	1	2	6	"	9	"	"	6	1	2	"
Solforose	28	3	13	6	1	5	1	2	5	19	2	"	28	6	6	9	7	2
Solfureo ferruginose	4	1	"	3	"	"	"	"	"	4	"	"	4	1	"	3	"	"
BASILICATA	54	4	28	14	1	6	1	4	9	35	6	11	43	7	15	15	17	3

RIEPILOGO DELLE ACQUE MINERALI SECONDO LA QUALITÀ CHIMICA.

Tav. II. **B. — COMPARTIMENTI.** Anno 1868.

ACQUE MINERALI	TOTALE DELLE SORGENTI	TEMPERATURA				TERMALE		VOLUME PER OGNI 24 ORE				SORGENTI		USO MEDICINALE DELLE ACQUE				STABILIMENTI BALNEARI
		Fredda (sotto i 12°)	Fresca (da 12° a 15°)	Naturale (a 15° a 18°)	Tepida (da 18° a 25°)	Calda (da 25° a 50°)	Caldissima (sopra i 50°)	Scarso (sotto i 1000 litri)	Mediocre (da 1000 a 5000)	Abbondante (più di 5000 litri)	Non constatato	Analizzate	Non analizzate	Per bagni	Per bevanda	Per bagni e bevanda	Di incerto o nessun uso	
Saline	16	»	10	5	»	1	»	3	5	3	5	1	15	3	7	»	6	»
Saline ferruginose	2	»	2	»	»	»	»	»	»	»	2	»	2	»	»	»	2	»
Saline solforose	1	»	»	1	»	»	»	»	»	1	»	»	1	1	»	»	»	»
Acidulo ferruginose	4	»	1	2	1	»	»	»	»	3	1	2	2	»	3	1	»	»
Acidulo solforose	1	»	»	»	»	1	»	»	»	1	»	1	»	1	»	»	»	»
Ferruginose	12	1	7	1	»	3	»	2	2	3	4	»	12	»	5	2	5	»
Solforose	69	»	38	14	4	12	1	2	14	44	9	16	53	21	11	7	30	3
Solfureo ferruginose	8	»	2	6	»	1	»	1	4	2	1	»	8	3	2	3	»	»
CALABRIE	113	1	60	25	5	18	1	8	25	57	23	20	93	29	28	13	43	3
Saline	9	»	2	1	»	6	»	»	»	3	6	3	6	6	1	»	2	2
Saline iodurate	1	»	»	»	»	1	»	»	»	»	1	1	»	1	»	»	»	»
Saline ferruginose	2	»	»	»	»	2	»	»	»	»	2	2	»	»	2	»	»	»
Saline solfureo ferruginose iodurate	1	»	»	»	»	1	»	»	»	»	1	1	»	1	»	»	»	1
Acidule	1	»	1	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	»	1	»
Acidulo ferruginose	3	»	2	1	»	»	»	»	»	1	2	»	3	1	»	»	2	»
Acidulo solforose	1	»	»	»	»	»	1	»	»	»	1	1	»	»	»	»	1	»
Ferruginose	9	3	5	1	»	1	»	»	2	»	7	1	8	1	1	»	7	»
Solforose	48	3	24	7	2	10	2	2	»	16	30	13	35	14	1	4	29	3
Solfuree iodurate	3	»	»	»	»	3	»	3	»	»	»	3	»	3	»	»	»	3
Solfureo ferruginose	1	»	»	1	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	1	»	»
Bituminose	2	»	2	»	»	»	»	»	»	»	2	»	2	1	»	»	1	»
Di natura indeterminata	1	»	»	1	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	»	1	»
SICILIA	82	6	36	12	2	24	3	5	2	20	55	26	57	28	5	5	44	9
Saline	16	2	7	1	2	2	2	»	3	9	4	7	9	2	8	2	4	»
Saline iodurate	1	»	»	»	»	1	»	»	1	»	»	1	»	1	»	»	»	»
Saline ferruginose	2	»	1	»	»	1	»	»	»	2	»	2	»	»	1	1	»	»
Saline ferruginose iodurate	1	»	1	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	»	1	»	»
Saline solforose	1	»	»	1	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	»	1	»	»
Saline solfureo ferruginose	1	»	»	»	»	1	»	»	»	1	»	1	»	»	»	1	»	»
Acidulo saline	6	1	»	4	1	»	»	»	1	1	4	1	5	3	1	»	2	2
Acidulo saline iodurate	1	»	»	»	1	»	»	»	»	1	»	1	»	1	»	»	»	»
Acidulo ferruginose	12	3	»	6	3	1	»	»	1	10	1	12	»	»	8	3	1	1
Acidulo solforose	3	»	»	»	»	»	3	»	»	3	»	3	»	»	3	»	»	»
Ferruginose	6	»	»	3	2	1	»	»	3	3	»	2	4	»	2	»	4	»
Solforose	1	»	»	»	»	»	1	»	»	1	»	1	»	1	»	»	»	»
Solfuree iodurate	1	»	»	»	»	1	»	»	»	1	»	1	»	1	»	»	»	»
Solfureo ferruginose	6	»	1	1	3	1	»	»	2	4	»	6	»	»	»	6	»	1
Di natura indeterminata	2	»	»	1	»	1	»	1	»	»	1	»	2	»	1	»	1	»
SARDEGNA	60	6	10	15	13	10	6	1	11	38	10	40	20	9	24	15	12	4

RIEPILOGO DELLE ACQUE MINERALI SECONDO LA QUALITÀ CHIMICA.

TAV. II. C. — REGNO. ANNO 1868.

ACQUE MINERALI	TOTALE DELLE SORGENTI	TEMPERATURA: Fredda (sotto i 12°)	Fresca (da 12° a 15°)	Naturale (da 15° a 18°)	Tepida (da 18° a 25°)	Termale: Calda (da 25° a 30°)	Caldissima (sopra i 30°)	VOLUME PER OGNI 24 ORE: Scarso (sotto i 1000 litri)	Mediocre (da 1000 a 2000)	Abbondante (più di 2000 litri)	Non constatato	SORGENTI: Analizzate	Non analizzate	USO MEDICINALE DELLE ACQUE: Per bagni	Per bevanda	Per bagni e bevanda	Di incerto o nessun uso	STABILIMENTI BALNEARI
Saline	320	25	148	47	23	70	7	33	17	121	149	148	192	47	118	29	126	17
Saline iodurate o bromurate	93	6	28	34	1	10	14	4	9	41	29	66	17	26	28	18	16	24
Saline ferruginose	25	»	10	9	1	3	»	3	2	11	8	14	11	»	14	9	9	3
Salso iodo bromiche ferruginose	4	1	2	1	»	»	»	»	»	4	»	4	»	»	»	4	»	»
Salino solforose	64	8	25	18	»	13	10	12	8	38	8	34	30	18	3	12	31	6
Salso iodo bromiche solforose	17	2	10	1	1	3	»	4	5	3	3	10	7	1	10	4	2	3
Salino solforeo ferruginose	8	»	»	2	1	3	»	1	»	9	1	7	1	»	1	7	»	»
Salino solfureo ferruginose iodur.	6	»	»	»	»	9	»	»	»	3	1	8	»	8	»	»	»	1
Acidule	61	2	22	10	7	19	1	1	9	32	25	44	17	9	18	12	21	7
Acidulo saline	42	8	8	12	2	14	8	3	9	21	12	29	18	18	13	9	8	10
Acidulo saline iodurate	3	»	»	»	1	»	1	»	»	3	»	2	»	1	»	1	»	2
Acidulo saline ferruginose	4	»	4	»	»	»	»	»	1	3	»	3	1	»	4	»	»	»
Acidulo salino solforose	1	»	1	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	»	»	1	»
Acidulo ferruginose	248	35	50	91	22	46	»	18	14	120	97	226	23	29	103	43	74	18
Acidulo ferruginose iodurate	3	»	3	»	»	»	»	»	»	3	»	3	»	»	3	»	»	1
Acidulo solforose	48	8	14	12	3	6	3	3	»	30	13	48	2	6	10	13	12	6
Ferruginose	122	10	80	21	4	7	»	21	14	33	54	25	87	2	60	11	59	1
Ferruginose iodurate	2	»	1	1	»	»	»	»	»	»	2	1	1	»	»	1	1	»
Solforose	471	37	206	62	38	68	8	49	56	192	174	147	324	124	78	94	174	32
Solfuree iodurate	16	2	7	3	»	4	»	3	2	11	1	14	3	4	10	3	»	3
Solfureo ferruginose	83	2	28	18	3	18	1	7	11	32	18	18	47	18	10	26	12	3
Bituminose	2	»	2	»	»	»	»	»	»	»	2	»	2	1	»	»	1	»
Di natura indeterminata	18	1	10	3	»	2	»	1	»	2	13	»	16	»	11	»	3	»
REGNO	1 629	135	661	850	109	324	50	165	148	713	605	983	770	304	462	291	552	134

Tav. II.

RIEPILOGO GENERALE DELLE ACQUE MINERALI

PROVINCIE	TOTALE DELLE SORGENTI	TEMPERATURA				Termale		VOLUME PER OGNI 24 ORE				SORGENTI		USO MEDICINALE DELLE ACQUE				STABILIMENTI BALNEARI
		Fredda (sotto i 12°)	Fresca (da 12° a 15°)	Naturale (da 15° a 18°)	Tepida (da 18° a 25°)	Calda (da 25° a 30°)	Caldissima (sopra i 30°)	Scarso (sotto i 1000 litri)	Mediocre (da 1000 a 3000)	Abbondante (più di 3000 litri)	Non constatato	Analizzate	Non analizzate	Per bagni	Per bevanda	Per bagni e bevanda	Di incerto o nessun uso	
Abruzzo Citeriore	20	3	2	10	"	5	"	2	"	2	10	1	16	4	3	2	3	"
Abruzzo Ulteriore I.	49	2	37	6	3	1	"	3	3	6	37	6	46	7	"	2	40	"
Abruzzo Ulteriore II	21	2	14	2	"	3	"	4	1	6	7	5	16	3	4	14	"	1
Alessandria	51	5	33	5	1	6	2	14	7	23	7	24	27	10	20	2	19	6
Ancona	30	1	16	10	1	2	"	7	1	6	18	6	24	5	5	5	15	"
Arezzo	30	"	7	62	"	1	"	"	"	6	24	66	1	2	5	4	16	"
Ascoli Piceno	10	1	3	3	1	6	"	2	1	16	6	3	18	5	2	2	10	1
Basilicata	54	4	29	14	1	6	1	4	9	36	5	11	43	7	15	15	17	6
Belluno	4	2	1	1	"	"	"	"	"	2	2	2	6	1	"	1	2	"
Benevento	25	1	15	5	4	"	"	2	4	8	11	7	18	1	6	7	11	2
Bergamo	31	0	0	3	1	3	"	3	5	14	6	10	15	2	15	6	6	7
Bologna	50	4	16	53	4	11	"	5	4	66	7	33	17	6	67	6	3	6
Brescia	12	6	0	"	"	"	"	1	2	3	6	6	6	1	5	"	5	1
Cagliari	28	2	1	6	6	6	5	1	6	10	6	13	15	7	3	2	11	1
Calabria Citeriore	20	"	15	3	6	8	1	1	8	17	3	0	20	5	12	4	3	1
Calabria Ulteriore I.	22	"	15	6	1	4	"	2	6	15	2	"	22	6	4	4	3	1
Calabria Ulteriore II	62	1	30	23	2	0	"	5	14	25	18	11	51	10	12	5	28	1
Caltanissetta	14	2	11	1	"	"	"	"	1	4	0	"	14	1	"	2	11	"
Capitanata	15	"	11	3	"	1	"	"	1	2	12	3	16	1	7	"	7	"
Catania	14	3	6	1	1	"	"	2	1	1	10	1	13	3	"	2	6	"
Como	24	4	13	1	"	"	"	3	2	10	3	11	12	"	21	2	1	3
Cremona	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Cuneo	20	5	3	"	1	7	10	7	2	17	"	22	4	0	5	7	5	6
Ferrara	5	"	3	2	"	"	"	"	"	3	2	3	2	"	3	"	6	"
Firenze	50	3	20	24	2	1	"	2	1	5	42	33	11	3	3	3	30	4
Forlì	35	2	23	4	"	"	"	2	2	4	27	14	21	"	16	"	16	"
Genova	9	"	6	1	2	"	"	1	1	5	2	2	7	2	1	2	2	1
Girgenti	22	"	13	"	"	7	2	"	"	"	22	7	15	7	2	"	13	1
Grosseto	34	"	1	16	2	17	"	"	1	3	30	32	3	6	2	2	24	2
Livorno	0	"	5	1	3	"	"	1	1	1	6	0	"	"	0	2	1	1
Lucca	42	"	3	7	3	13	1	3	1	25	13	41	1	11	20	3	5	15
Macerata	23	"	16	5	1	4	"	4	"	4	13	9	17	6	4	3	11	"
Mantova	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Massa e Carrara	0	"	1	"	1	4	"	"	"	5	1	1	5	"	1	"	5	"
Messina	13	"	3	6	"	4	"	3	"	4	3	0	7	7	2	1	3	5
Milano	2	"	2	"	"	"	"	"	"	"	2	1	1	"	"	"	2	"
Modena	18	4	13	"	"	1	"	1	3	5	3	5	13	1	10	5	1	"
Molise	62	5	11	15	"	1	"	1	2	11	15	1	21	7	3	12	5	"
Napoli	43	"	4	10	2	17	10	1	3	38	1	30	4	3	17	17	"	12
Novara	10	1	5	1	"	6	"	5	1	2	2	0	4	"	3	6	5	1
Padova	16	"	"	"	2	1	13	"	"	16	"	11	5	12	6	1	"	14
Palermo	6	"	"	6	"	3	"	"	"	"	6	3	3	3	1	"	2	2
Parma	21	7	11	3	"	1	"	4	3	3	6	10	11	3	4	5	3	2
Pavia	34	6	27	2	2	"	"	3	3	7	16	7	27	"	3	4	24	1

PER PROVINCIE E COMPARTIMENTI.

Anno 1868.

NATURA CHIMICA																						
Saline	Salso iodo bromiche	Salino ferruginose	Salso iodo bromiche ferruginose	Salino solforose	Salso iodo bromiche solforose	Salino solfureo ferruginose	Salino solfureo ferruginose iodurate	Acidule	Acidulo saline	Acidulo saline iodurate	Acidulo salino ferruginose	Acidulo salino solforose	Acidulo ferruginose	Acidulo ferruginose iodurate	Acidulo solforose	Ferruginose	Ferruginose iodurate	Solforose	Solforose iodurate	Solfureo ferrugin.	Bituminose	Di natura indeterminata
5	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	16	»	3	»	»
27	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	2	»	»	3	»	16	»	1	»	»
2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	5	1	»	3	»	5	»	»
2	5	»	»	10	9	»	»	5	5	»	»	»	»	»	»	4	»	13	3	1	»	»
5	5	1	1	4	»	1	»	»	»	»	»	»	1	»	»	1	»	3	»	2	»	»
1	1	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»	24	»	»	»	»	2	»	»	»	»
1	1	»	»	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	4	»	4	»	1
3	»	»	»	1	»	»	»	5	3	»	»	»	2	»	1	3	»	23	»	4	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	3	»	»	»	»
5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	2	2	»	17	»	1	»	»
1	15	4	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	7	2	»	»	»	4	»	»	»	»
5	4	»	»	3	3	»	»	»	1	»	»	»	15	»	»	10	»	3	»	»	»	»
»	»	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	»	»	5	»	2	»	»	»	1
3	1	»	»	»	»	»	»	»	5	»	»	»	2	»	5	5	»	»	1	»	»	2
1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	»	»	2	»	23	»	1	»	»
4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	16	»	4	»	»
11	»	2	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	1	5	»	33	»	3	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	11	»	»	1	»
7	»	»	»	»	1	»	»	1	1	»	»	»	»	»	»	1	1	2	»	»	»	1
1	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	1	»	»	5	»	3	»	»	»	»
4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	»	5	1	1	5	»	5	»	4	»	1
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
5	»	»	»	13	1	»	»	1	»	»	»	»	2	»	»	»	»	3	1	»	»	»
»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	1	»	5	»	»	»	»
7	3	»	2	»	»	»	»	3	»	»	»	»	5	»	5	1	»	14	»	»	»	1
11	3	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	7	»	7	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	4	»	4	»	»	»	»
5	1	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	»	16	»	»	1	»
7	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»	15	»	»	5	»	3	»	1	»	»
4	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	»	1	»	»	»	»
40	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	»	»
10	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	»	»	»	»	11	»	»	»	1
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	1	»	7	3	1	»	»
1	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
6	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	3	»	2	»	1	»	»
4	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	5	»	16	3	3	»	»
10	2	5	»	»	»	1	»	5	14	1	»	»	5	»	»	1	»	5	»	1	»	»
2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	4	»	1	»	»	»	»
»	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»	»	»
3	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	1	»	»	»	»
1	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	»	»	1	»	12	»	»	»	»
3	5	»	»	5	1	»	»	1	»	»	»	»	5	»	4	1	»	7	1	1	»	»

Tav. II.

RIEPILOGO GENERALE DELLE ACQUE MINERALI

PROVINCIE	TOTALE DELLE SORGENTI	TEMPERATURA				TERMALE		VOLUME PER OGNI 24 ORE				SORGENTI		USO MEDICINALE DELLE ACQUE				STABILIMENTI BALNEARI
		Fredda (sotto i 12°)	Fresca (da 12° a 14°)	Naturale (da 15° a 18°)	Tepida (da 18° a 25°)	Calda (da 26° a 30°)	Caldissima (sopra i 30°)	Scarso (sotto i 1000 litri)	Mediocre (da 1000 a 5000)	Abbondante (più di 5000 litri)	Non constatato	Analizzate	Non analizzate	Per bagni	Per bevanda	Per bagni e bevanda	Di incerto o nessun uso	
Pesaro e Urbino	34	3	2	2	7	2	»	11	1	5	13	11	22	1	18	»	14	»
Piacenza	8	»	3	»	»	»	»	»	1	2	5	3	3	»	»	1	5	»
Pisa	80	»	20	12	10	34	2	2	»	43	31	74	6	30	26	2	24	3
Porto Maurizio	4	»	3	1	»	»	»	»	1	2	»	2	2	3	»	»	1	»
Principato Citeriore	25	»	12	»	2	12	»	2	4	13	6	13	12	»	4	17	4	»
Principato Ulteriore	34	»	28	1	2	3	»	3	2	13	13	2	32	3	4	3	13	1
Ravenna	32	»	12	13	»	3	»	6	2	13	8	32	»	»	21	1	12	»
Reggio nell'Emilia	17	3	3	4	»	1	»	3	1	10	3	1	16	1	2	»	7	»
Rovigo	1	»	»	1	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	1	»	»	»
Sassari	23	4	2	7	7	4	1	»	2	28	2	27	3	2	16	12	1	3
Siena	117	2	16	16	11	64	1	3	4	62	48	111	6	42	28	17	30	12
Siracusa	1	»	»	1	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	»	1	»
Sondrio	12	1	2	1	»	7	»	1	»	6	3	4	11	»	3	7	2	4
Terra di Bari	8	»	4	2	»	»	»	2	2	2	»	1	3	»	4	»	2	»
Terra di Lavoro	52	»	14	17	12	2	»	3	2	40	1	32	20	11	12	27	2	1
Terra d'Otranto	3	»	1	»	1	1	»	1	»	1	1	1	2	1	1	1	»	»
Torino	20	7	2	2	»	2	»	2	2	3	7	12	8	2	8	3	3	5
Trapani	12	»	»	»	1	12	1	»	»	11	1	8	4	7	»	»	3	»
Treviso	3	»	2	2	1	»	»	1	»	2	»	4	2	1	2	2	1	»
Udine	7	1	2	»	»	»	»	1	»	4	2	3	2	1	3	»	»	»
Umbria	47	10	11	17	1	3	»	2	14	24	4	33	12	2	21	12	3	3
Venezia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Verona	3	»	1	»	»	2	»	»	»	2	1	2	1	»	1	2	»	»
Vicenza	12	6	4	1	1	1	»	3	»	6	1	11	2	1	2	8	2	»

RIEPILOGO PER

PROVINCIE	TOTALE DELLE SORGENTI	Fredda	Fresca	Naturale	Tepida	Calda	Caldissima	Scarso	Mediocre	Abbondante	Non constatato	Analizzate	Non analizzate	Per bagni	Per bevanda	Per bagni e bevanda	Di incerto o nessun uso	STABILIMENTI BALNEARI
Piemonte	107	12	31	8	2	13	12	28	12	31	12	64	43	12	27	14	38	17
Liguria	13	»	3	3	2	»	»	1	2	8	2	4	8	2	1	2	4	1
Lombardia	112	34	60	12	3	13	»	12	12	42	44	42	72	2	54	16	42	16
Veneto	50	2	15	3	4	4	13	3	»	39	2	32	14	12	15	14	3	14
Emilia	184	20	99	40	4	13	»	25	12	78	65	101	83	12	90	12	56	3
Umbria	47	10	11	17	1	8	»	3	14	24	4	35	12	3	21	12	5	3
Marche	138	11	44	22	10	14	»	24	2	24	87	28	73	12	29	13	80	1
Toscana	368	2	72	96	36	144	4	13	5	150	125	336	32	94	60	44	128	36
Abruzzi e Molise	122	12	64	33	2	13	»	10	8	28	72	13	112	21	18	30	53	1
Campania	173	1	74	34	22	32	10	12	28	112	32	92	87	24	43	73	36	12
Puglie	24	»	13	3	1	2	»	3	3	3	13	5	19	2	12	1	2	»
Basilicata	54	4	28	14	1	2	1	4	2	34	3	11	43	7	15	12	17	3
Calabrie	113	1	60	34	3	18	1	3	25	37	23	20	93	29	23	13	47	2
Sicilia	82	3	36	12	2	24	3	3	2	20	53	25	57	28	3	3	44	2
Sardegna	60	2	12	12	12	12	2	1	11	33	12	42	20	3	24	13	12	4
Regno	1 629	135	661	353	109	334	33	165	146	712	602	853	770	304	482	291	562	134

ER PROVINCIE E PER COMPARTIMENTI.

Anno 186

NATURA CHIMICA

Saline	Salso iodo bromiche	Salino ferruginose	Salso iodo bromiche ferruginose	Salino solforose	Salso iodo bromiche solforose	Salino solfureo ferruginose	Salino solfureo ferruginose iodurate	Acidule	Acidule saline	Acidulo saline iodurate	Acidulo saline ferruginose	Acidulo saline solforose	Acidulo ferruginose	Acidulo ferruginose iodurate	Acidulo solforose	Ferruginose	Ferruginose iodurate	Solforose	Solforose iodurate	Solfureo ferrugin.	Bituminose	Di natura indeterminata
9	2	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	3	»	13	1	»	»	1
1	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»	»	1	»	»	2	»	»	»	»
16	2	»	»	»	1	»	»	13	9	»	»	»	19	»	8	2	»	7	»	1	»	»
»	»	»	»	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»
1	»	»	»	2	»	4	»	3	»	»	»	»	1	»	2	»	»	10	»	2	»	»
9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	21	»	4	»	»
3	9	»	»	2	»	»	»	»	1	»	»	1	11	»	1	»	»	3	2	»	»	»
12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	4	»	»	»	»
»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
7	»	2	1	1	»	1	»	»	1	1	»	»	13	»	»	1	»	1	»	6	»	»
28	1	»	»	»	»	»	»	3	1	»	»	»	51	»	»	»	»	25	»	2	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1
3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»	9	»	»	»	4
6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	1	3	9	3	»	»	»	7	»	4	4	»	17	1	3	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	»
1	»	»	»	3	1	»	»	2	»	»	»	»	6	»	»	6	»	1	»	»	»	»
3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	3	»	»	»	»
»	1	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	»	3	»	»	»	»
7	1	»	»	»	»	»	»	4	»	»	»	»	13	»	1	4	»	14	»	1	»	[illegible]
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	10	»	»	1	»	1	»	»	»	»

COMPARTIMENTI.

Saline	Salso iodo bromiche	Salino ferruginose	Salso iodo bromiche ferruginose	Salino solforose	Salso iodo bromiche solforose	Salino solfureo ferruginose	Salino solfureo ferruginose iodurate	Acidule	Acidule saline	Acidulo saline iodurate	Acidulo saline ferruginose	Acidulo saline solforose	Acidulo ferruginose	Acidulo ferruginose iodurate	Acidulo solforose	Ferruginose	Ferruginose iodurate	Solforose	Solforose iodurate	Solfureo ferrugin.	Bituminose	Di natura indeterminata
7	2	»	»	20	11	»	»	5	2	»	»	»	11	»	»	14	»	19	7	1	»	»
»	»	»	»	3	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	4	»	3	»	»	»	»
17	14	7	»	3	1	»	»	2	»	»	4	»	19	3	5	9	»	24	1	3	»	[illegible]
2	13	4	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	11	»	2	3	1	9	»	»	»	»
39	26	»	»	11	3	»	»	2	2	»	»	1	32	»	2	23	»	40	2	1	»	»
7	1	»	»	»	»	»	»	4	»	»	»	»	13	»	1	4	»	14	»	1	»	2
24	18	2	1	11	»	1	»	»	»	»	»	»	4	»	»	8	»	37	1	9	»	1
112	11	»	2	»	1	»	»	29	10	»	»	»	123	»	19	9	»	53	»	4	»	1
39	»	»	»	»	»	»	»	2	1	»	»	»	3	»	9	6	»	53	3	13	»	»
16	2	8	»	2	»	6	9	11	17	1	»	»	11	»	8	10	»	97	1	13	»	»
13	»	»	»	»	1	»	»	1	1	»	»	»	»	»	»	1	1	3	»	»	»	1
3	»	»	»	1	»	»	»	3	3	»	»	»	2	»	1	9	»	28	»	4	»	»
10	»	2	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	4	»	1	12	»	69	»	8	»	»
9	1	2	»	»	»	»	1	1	»	»	»	»	3	»	1	6	»	48	3	1	2	1
16	1	2	1	1	»	1	»	»	9	1	»	»	12	»	3	9	»	1	1	6	»	2
320	83	25	4	64	17	6	6	91	42	2	4	1	249	9	45	122	2	471	13	63	2	16

ANALISI DELLE ACQUE MINERALI

ORDINATE PER PROVINCIE E PER COMUNI, E CLASSIFICATE SECONDO LA NATURA CHIMICA

Avvertenze. — La prima indicazione in maiuscolette, indica il comune; la seconda, in corsivo, la denominazione speciale dell'acqua; il nome dell'analizzatore è posto fra parentesi — *PS* indica peso specifico; *T*, temperatura. Il grado in genere della temperatura viene indicato colle iniziali minuscole *fr* (fredda), *f* (fresca), *n* (naturale), *t* (tepida), *c* (calda), come nella Tav. I — Le quantità delle sostanze minerali ed aeriformi s'intendono espresse nelle analisi quantitative in grammi e frazioni per ogni chilogrammo o litro d'acqua, quando non vi sono altre speciali indicazioni. — L'asterisco * indica *tracce* solo della sostanza controindicata. — Nelle analisi qualitative, al posto delle cifre stanno due virgolette.

ACQUE SALINE.

1. Ancona.

ANCONA, *Aspio*.
T. 16°, 5. (Cesaroni).

Cloruro di sodio	9, 9629
— di magnesio	0, 3280
— di calcio	0, 1822
Silice	0, 2939
Bicarbonato di calce	0, 3280
— di ferro	0, 6803
Materie organiche	0, 1458
	11, 8211

2. Arezzo.

AREZZO, *Poggio Rosso*.
T n (Giuli).

Gas acido solfidrico	*
Cloruro di sodio	1. 61
Carbonato di magnesia	0, 28
— di calce	0, 26
	2, 15

3. Bologna.

BOLOGNA, *Porto Navile*.
PS. 1,01. T. 12°, 5. (Sgarzi).

Cloruro di sodio	1, 950
— di magnesio	0, 894
— di calcio	1, 210
Bromuro di ?	*
Solfato di magnesia	2, 900
— di calce	1, 321
Carbonato di magnesia	0, 124
— di calce	1, 001
	9, 400

4.

IMOLA, *Rio del Montrone*.
T. 26°. (?).

Cloruro di sodio	24, 1299
— di magnesio	5, 6862
— di calcio	2, 6073
Solfato di calce	2, 6244
Carbonato di magnesia	3 8637
	39, 1075

5. Brescia.

GONZONE, *Boario*.
PS 1, 012 T. 15°, 75 (Ferrario).

Cloruro di magnesio	0, 2257
— di calcio	0, 1667
Silice	0, 0525
Solfato di magnesia anidro	0, 7901
— di calce	0, 1575
— di ferro	0, 1675
Carbonato di calce	*
Materie organiche	0, 1150
	1, 0750

6. Cagliari.

FORDONGIANUS, *Acque Lentanne*
T. 66°, (Cantù).

Cloruro di magnesio	"
— di calcio	"
Solfato di soda	"
— di magnesia	"
— di calce	"

7. Cuneo.

VALDIERI, *San Giovanni*.
PS 1,000. T. 7°.(Chiappero).

Cloruro di sodio	0, 0232
Solfato di soda	0, 0110
— di magnesia	0, 0052
— di calce	0, 0020
Allumina, fosfati, silice e ferro	0, 0081
Materie organiche	0, 0130
	0, 0325

8. Firenze.

BAGNO IN ROMAGNA, *Sant Agnese o Terme Leopoldine*.
PS 1,0006 T. 40° a 43°,7 c (Targioni-Tozzetti).

Idrogeno solforato		*
— carbonato		*
Gas acido carbonico	cent. cub.	6, 874
Nitrogeno ed ossigeno		12, 366
Cloruro di sodio	grammi	1, 5094
Silice		0, 1651
Solfato di soda		0, 8049
Carbonato di soda		6, 6256
— di magnesia		0, 0943
— di calce		0, 1887
Materie organiche		*
		9, 7889

9.

CERTALDO, *Lupano*.
PS 1,016. T. 17° (Calderi).

Gas acido carbonico	1, 6457
— nitrogeno	0, 0270
— ossigeno	0, 0120
Cloruro di sodio	4, 0500
Silice, allumina, fosfato di calce, e traccie di materie organiche	0, 0976
Solfato di soda	1, 6840
Bicarbonato di soda	3, 0370
— di magnesia	5, 1768
— di calce	0, 9317
— di ferro	0, 0204
	16, 6781

10.

EMPOLI, *Janello*.
PS. 1,0050. T. 10°. (Cozzi)

Cloruro di sodio	1, 4544
— di magnesio	0, 2228
Ossido di silicio	0, 0076
Solfato di magnesia	1, 9859
— di calce	0, 8844
Bicarbonato di magnesia	0, 7554
— di calce	0, 2840
Materie estrattive resiniforme	0, 0120
	5, 6067

ANALISI DELLE ACQUE SALINE.

11.

MONTAJONE, *Cascioni.*
T. 1.°. (Giuli).

Gas acido carbonico	0, 63
Cloruro di sodio	4, 17
— di magnesio	0, 07
— di calcio	0, 21
Solfato di magnesia	1, 11
— di calce	1, 25
Carbonato di soda	0, 21
— di calce	3, 19
— di ferro	0, 07
	10, 91

12.

SAN MINIATO, *Santa Gauda.*
T. 16°, 25. (Giuli).

Gas acido carbonico	0, 16
— solfidrico	•
Cloruro di sodio	0, 42
— di magnesio	0, 14
— di calcio	0, 07
Solfato di calce	0, 02
Carbonato di magnesia	0, 02
— di calce	0, 02
	0, 85

13.

TIZZANA, *Tobbiana.*
PS. 1,0021. T. 15°. (Cozzi).

Gas acido carbonico	0, 0400
Aria atmosferica	0, 0500
Cloruro di sodio	0, 9223
— di magnesio	0, 6315
Silice	0, 0022
Solfato di calce	0, 5801
Carbonato di magnesia	0, 4680
— di calce	0, 2956
	2, 9897

14. FORLÌ.

MELDOLA, *Acqua magnesiaca.*
T. f. (Sgarzi).

Cloruro di sodio	1, 6395
— di magnesio	2, 3934
Silice	0, 0856
Sesquiossido di ferro	•
Solfato di soda	6, 3307
— di magnesia	1, 7794
— di calce	0, 7015
Carbonato di magnesia	0, 5133
Perdita	0, 0855
	13, 53.9

15.

RIMINI, *Mandrione.*
T. f. (Funch).

Cloruro di sodio	1, 504
— di potassio	0, 095
— di magnesio	1, 997
Silice	0, 050
Fosfato d' allomina	0, 340
Solfato di soda	1, 906
— di calce	0, 486
Carbonato di soda	0, 072
— di potassa	0. 035
	6, 485

16. GIRGENTI.

SCIACCA, *Acqua Santa.*
T. 31°,5.

Cloruri alcalini	•
Solfato di magnesia	•
Carbonato di ferro	•

17.

SCIACCA, *Palme.*
T. 27°, 5.

Cloruri alcalini	•
Solfati alcalini	•
Terre alcaline	•
Bicarbonato di magnesia	•
Ferro (tracce)	•
Sostanze organiche (tracce)	•

18.

SCIACCA, *Terme di Salinunte.*
T. 31°.

Solfato di magnesia	0, 919
Idroclorato di soda	0, 766
Muriato di calce	0, 382
Carbonato di ferro	0. 229
	2, 296

19. GROSSETO.

GROSSETO, *Bagno di Roselle.*
T. 36°,75 (Giuli).

Cloruro di sodio	0, 07
— di magnesio	0, 03
— di calcio	0, 03
Solfato di soda	0, 35
— di magnesia	0, 14
— di calce	0, 35
Carbonato di magnesia	0, 21
— di calce	1, 32
— di ferro	0, 03
	2, 53

20.

GROSSETO, *Bagno del Vescovo.*
T. 25°. (Giuli).

Cloruro di sodio	0, 28
— di magnesio	0, 03
— di calcio	0, 03
Solfato di magnesia	0, 49
— di calce	0, 14
Carbonato di magnesia	0, 28
— di calce	0, 60
— di ferro	•
	1, 94

21.

GROSSETO, *Calcello.*
T. 32°,5. (Giuli).

Gas acido carbonico	0, 08
Cloruro di sodio	0, 28
— di magnesio	0, 14
— di calcio	0, 14
Carbonato di magnesia	0, 14
— di calce	1, 18
— di ferro	0, 07
	2, 03

22.

GROSSETO, *Poggetti.*
T. 31°,5. (Giuli).

Gas acido carbonico	0, 08
Cloruro di sodio	0, 35
— di magnesio	0. 07
— di calcio	0, 14
Carbonato di magnesia	0, 14
— di calce	1, 25
— di ferro	0, 07
	2, 10

23.

MONTIERI, *Acque di Boccheggiano. Calda.*
T. 16°,25. (Giuli).

Gas acido solfidrico	•
Cloruro di sodio	0, 02
— di magnesio	0, 02
— di calcio	0, 02
Carbonato di magnesia	•
— di calce	0, 07
	0, 13

24.

SORANO, *Buca dei fiori.*
T. 36°,25. (Giuli).

Gas acido carbonico	0, 06
— azoto	0, 02
— ossigeno	•
Cloruro di sodio	1, 18
— di magnesio	0, 28
— di calcio	0, 21
Solfato di soda	0, 49
— di calce	0, 14
Carbonato di magnesia	0, 07
— di calce	0, 35
	2, 80

25. LIVORNO.

LIVORNO, *Collinaia.*
PS. 1,0074. T. 19° a 21°. (Orosi).

Cloruro di sodio	7, 6067
— di magnesio	2, 3080
Acido silicico	0, 0015
Allumina	0, 0015
Solfato di soda	1, 4611
— di magnesia	1, 7839
Carbonato di magnesia	0, 0016
— di calce	0, 4276
	13, 6839

ANALISI DELLE ACQUE SALINE.

26.

LIVORNO, *San Rocco*.
PS. 1,0042. T. 12°,5. (Targ. Tozzetti).

Cloruro di sodio	8, 9448
— di magnesio	0, 6587
— di calcio	0, 7446
Acido silicico	0, 0965
Solfato di soda	0, 8468
— di magnesia	0, 5064
— di calce	0, 0722
Carbonato di calce	0, 3255
	12, 7955

27.

LIVORNO, *Valle Corsa*.
PS. 1,0159 T. 20°. (Orosi).

Cloruro di sodio	10, 6178
— di magnesio	3, 8058
Ossido di alluminio	0, 0058
— di silicio	0, 0171
Solfato di soda	3, 0090
— di magnesia	2, 1751
— di calce	0, 3929
Carbonato di magnesia	0, 1661
— di calce	0, 6644
	20, 8840

28.

LIVORNO, *Castellaccio*.
PS. 1,0050. T. 20°. (Targ. Tozzetti).

Cloruro di sodio	5, 74
— di magnesio	0, 62
— di calcio	0, 51
Solfato di soda	0, 96
— di magnesia	0, 44
— di calce	1, 49
Carbonato di calce	0, 22
Materia organica	0, 21
	10. 21

29. LUCCA.

BAGNI DI LUCCA, *Bagno di Corsena*.
PS. 1,0036. T. 53°. (Bechi).

Cloruro di sodio	0, 084
— di magnesio	0, 272
Ossido di silicio	•
Solfato di soda	0, 932
— di potassa	0, 024
— di magnesia	•
— di calce	1, 760
Carbonato di calce	0, 015
	3, 087

30.

BAGNI DI LUCCA, *Coronale*.
PS. 1,031. T. 41°. (Bechi).

Cloruro di sodio	0, 117
— di magnesio	0, 229
Ossido di silicio	•
Solfato di soda	1, 178
— di potassa	0, 024
— di magnesia	•
Solfato di calce	1, 495
Carbonato di calce	0, 015
	3, 059

31.

BAGNI DI LUCCA, *Bagno rosso*.
PS. 1,0030. T. 42°. (Bechi).

Cloruro di sodio	0, 184
— di magnesio	0, 205
Ossido di silicio	•
Solfato di soda	1, 297
— di potassa	0, 015
— di magnesia	•
— di calce	1, 427
Carbonato di calce	0, 035
	3, 163

32.

BAGNI DI LUCCA, *Disperata*.
PS. 1,0029. T. 35.° (Bechi).

Cloruro di sodio	0, 168
— di magnesio	0, 201
Ossido di silicio	•
Solfato di soda	1, 366
— di potassa	0. 011
— di magnesia	•
— di calce	1, 309
Carbonato di calce	0, 010
	3, 065

33.

BAGNI DI LUCCA, *Trastullina*.
PS. 1,0027. T. 36°,5 (Bechi).

Cloruro di sodio	0, 080
— di magnesio	0, 265
Ossido di silicio	•
Solfato di soda	1, 256
— di potassa	0, 015
— di magnesia	•
— di calce	1, 297
Carbonato di calce	0, 030
	2, 943

34.

BAGNI DI LUCCA, *Maritata*.
PS. 1,0030. T. 42°,5. (Bechi).

Cloruro di sodio	0, 207
— di magnesio	0, 182
Ossido di silicio	•
Solfato di soda	1, 226
— di potassa	0, 015
— di magnesia	•
— di calce	1, 437
Carbonato di calce	0, 010
	3, 077

35.

BAGNI DI LUCCA, *Bagno di San Giovanni*.
PS. 1,001. T. 36°,33. (Bechi).

Cloruro di sodio	0, 044
— di magnesio	0, 083
Ossido di silicio	•
Solfato di soda	0, 362
— di magnesia	•
— di calce	0, 543
Carbonato di calce	0, 045
	1, 077

36.

BAGNI DI LUCCA, *Bagno di Bernabò*. —
PS. 1,0026. T. 40°,25. (Bechi).

Cloruro di sodio	0, 061
— di magnesio	0, 218
Ossido di silicio	•
Solfato di soda	1, 104
— di potassa	0, 009
— di magnesia	•
— di calce	1, 238
Carbonato di calce	0, 005
	2, 635

37.

BAGNI DI LUCCA, *Bagno della Villa* (gran. sorg.).
PS. 1,0025, T. 39°. (Bechi).

Cloruro di sodio	0, 184
— di magnesio	0, 138
Ossido di silicio	•
Solfato di soda	1, 074
— di potassa	0, 011
— di magnesia	•
— di calce	1, 102
Carbonato di calce	0, 010
	2, 519

38

BAGNI DI LUCCA, *Bagno della Villa* (pic. sorg.).
PS. 1,0022, T. 36°,5. (Bechi).

Cloruro di sodio	0, 038
— di magnesio	0, 209
Ossido di silicio	•
Solfato di soda	0, 974
— di potassa	0, 011
— di magnesia	•
— di calce	1, 046
Carbonato di calce	0, 025
	2, 303

39.

BAGNI DI LUCCA, *Bagni dell' Ospedale Demidoff*.
PS. 1,0030, T. 46°. (Bechi).

Cloruro di sodio	0, 212
— di magnesio	0, 221
Ossido di silicio	•
Solfato di soda	1, 155
— di potassa	0, 023
— di magnesia	•
— di calce	1, 423
Carbonato di calce	0, 025
	3, 059

ANALISI DELLE ACQUE SALINE.

40.

BAGNI DI LUCCA, *Bagno Cardinali.*
PS. 1,0022. T. 35° (Bechi).

Cloruro di sodio	0, 102
— di magnesio	0, 189
Ossido di silicio	•
Solfato di soda	0, 763
— di potassa	0, 007
— di magnesia	•
— di calce	1, 420
Carbonato di calce	0, 020
	2, 501

41.

BAGNI DI LUCCA, *Fontino.*
T. 46°,25 (Moscheni).

Gas acido carbonico	0, 36
Cloruro di sodio	0, 26
— di calcio	0, 08
Ossido di ferro	0, 13
Acido silicico	0, 05
Solfato di magnesia	0, 43
— di calce	2, 76
— di allumina	0, 06
Carbonato di magnesia	0, 06
— di calce	0, 06
	4, 25

42.

LUCCA, *Acqua salina della Croce.*
PS. 1,0061. T. f. (Calamai).

Gas acido carbonico	0, 1083
Cloruro di sodio	4, 1177
— di magnesio	1, 7394
Ossido di alluminio	0, 0194
— di silicio	0, 0362
Sesquiossido di ferro	0, 0032
Solfato di soda	0, 6226
— di potassa	0, 0987
— di magnesia	0, 5969
— di calce	0, 8319
Bicarbonato di magnesia	0, 0648
— di calce	0, 5716
	8, 8107

43.

LUCCA, *Acqua naturale della Croce.*
PS. 1,0021. T. f. (Calamai).

Gas acido carbonico	0, 0190
Cloruro di sodio	1, 0761
— di magnesio	0, 5136
Ossido di alluminio	0, 0145
— di silicio	0, 0337
Sesquiossido di ferro con fosfato di allumina	•
Solfato di soda	0, 2389
— di magnesia	0, 2035
— di calce	1, 1061
Bicarbonato di magnesia	0, 4942
— di calce	0, 3853
	4, 0849

44.

MONSUMMANO, *Acqua termo minerale.*
PS. 1, 0020. T. 31°. (Buonamici).

Gas acido carbonico	0, 3400
— nitrogeno	0, 0145
— ossigeno	0, 0054
Cloruro di sodio	0, 2982
— di magnesio	0, 1500
Fluoruro	•
Ossido di silicio	0, 0025
Solfato di soda	0, 5409
— di potassa	0, 0070
— di calce	0, 3761
Fosfato di?	0, 0040
Carbonato di magnesia	0, 0372
— di calce	0, 3655
— di ferro	0, 0093
Apocrenato di ferro	•
	2, 1508

45.

MONSUMMANO, *Grotta di Monsummano*
(lago sotterraneo).
PS. 1,0021, T. 33°,25. (Targ. Tozzetti).

Cloruro di sodio	0, 2378
Allumina, silica e sesquiossido di ferro	0, 1000
Solfato di soda	0. 0332
— di magnesia	0, 4892
— di calce	0, 4898
Carbonato di calce	0, 5340
	1, 8840

46.

MONSUMMANO, *Parlanti.*
T. 22°,5. (Giuli).

Gas acido carbonico	0, 12
Cloruro di sodio	0, 03
— di magnesio	0, 02
— di calcio	0, 02
Solfato di calce	0, 14
Carbonato di magnesia	0, 03
— di calce	0, 28
— di ferro	0, 03
	0, 67

47.

MONTECATINI DI VAL DI NIEVOLE,
(*Regie Terme*) *Terme Leopoldine.*
PS. 1,0185. T. 33°,75. (Targ. Tozz., Taddei, Piria).

Gas acido carbonico	0, 5925
— nitrogeno	0, 1734
— ossigeno	0, 0133
Cloruro di sodio	18, 5455
— di magnesio	0, 7328
Ioduro e bromuro di sodio	•
Fluoruro di ?	•
Ossido di alluminio	•
Sesquiossido di ferro	•
Nitrato di potassa	•
Solfato di soda	0, 0831
— di potassa	0, 3718
— di calce	2, 1996
Fosfato di ?	0, 0196
Carbonato di magnesia	0, 0071
— di calce	0, 5639
	23, 2197

48.

MONTECATINI DI VAL DI NIEVOLE,
(*Regie Terme*). *Bagno Regio.*
PS. 1,0114. T. 25°,8. (Targ. Tozz., Taddei, Piria).

Gas acido carbonico	0, 2559
— nitrogeno	0, 1734
— ossigeno	0, 0216
Cloruro di sodio	9, 3072
— di magnesio	0, 9564
Ioduro e bromuro di sodio	•
Ossido di alluminio	• •
Sesquiossido di ferro	•
Solfato di soda	1, 3296
— di potassa	0, 1597
— di calce	0, 3453
Fosfato di ?	0, 0145
Carbonato di magnesia	0, 3872
— di calce	0, 2412
	13, 1690

49.

MONTECATINI DI VAL DI NIEVOLE,
(*Regie Terme*). *Regina.*
PS. 1,0075. T. 17°,5. (Bechi).

Gas acido carbonico	0, 2770
— nitrogeno	0, 1008
— ossigeno	0, 0224
Cloruro di sodio	10, 4788
— di magnesio	0, 2130
Ioduro e bromuro di sodio	•
Fluoruro di ?	•
Ossido di manganese o *Cesium*	•
— di silicio	0, 0063
Nitrato di potassa	•
Solfato di soda	0, 0669
— di potassa	0, 1648
— di calce	0, 8735
Fosfato di allumina	0, 0004
Altri fosfati	0, 0046
Carbonato di litia	•
Bicarbonato di magnesia	0, 1488
— di calce	0, 2578
— di ferro	0, 0022
Crenato e apocrenato di ferro	•
	12, 6175

50.

MONTECATINI DI VAL DI NIEVOLE,
(*Regie Terme*) *Acqua nuova dell' Olivo.*
PS. 1,00936. T. n. (Silvestri).

Gas nitrogeno	0, 0253
— ossigeno	0, 0037
Cloruro di sodio	6, 2109
— di magnesio	0, 1258
Silica	0, 0082
Solfato di soda	2, 8203
— di potassa	0, 0787
— di calce	0, 3252

ANALISI DELLE ACQUE SALINE.

Fosfato di allumina	0, 0063
— di calce	3, 0001
— di ?	0, 0195
Carbonato di magnesia	0, 1126
— di calce	0, 3228
— di ferro	0, 0086
Crenato ed apocrenato di ferro	0, 0072
	10, 0844

51.

MONTACATINI DI VAL DI NIEVOLE
(*Regie Terme*), *Cipolla*.
PS 1,0052. T. 26°,25. (Targ Tozz , Taddei, Piria).

Gas acido carbonico	0, 1457
— nitrogeno	0, 2010
— ossigeno	0, 0321
Cloruro di sodio	4, 8934
— di magnesio	0, 6372
Ioduro e bromuro di sodio	•
Fluoruro di ?	•
Ossido di alluminio	•
Sesquiossido di ferro	•
Nitrato di potassa	•
Solfato di soda	0, 8886
— di potassa	0, 0062
— di calce	0, 1921
Fosfato di ?	0, 0006
Carbonato di magnesia	0, 0764
— di calce	0, 2996
	7, 3789

52.

MONTACATINI DI VAL DI NIEVOLE
(*Regie Terme*). *Tettuccio*,
PS. 1,0056. T. 23°,5. (Targ. Tozz., Taddei, Piria).

Gas acido carbonico	0, 2861
— nitrogeno	0, 1922
— ossigeno	0, 0652
Cloruro di sodio	4, 6076
— di magnesio	0, 4508
Ioduro e bromuro di sodio	•
Fluoruro di ?	•
Ossido di allumin:o	•
Sesquiossido di ferro	•
Nitrato di potassa	•
Solfato di soda	0, 3087
— di potassa	0, 0585
— di calce	0, 5219
Fosfato di ?	0, 0087
Carbonato di litia	•
— di magnesia	0, 0736
— di calce	0, 0241
	6, 5974

53.

MOTECATINI DI VAL DI NIEVOLE
(*Regie Terme*), *Rinfresco*.
PS. 1,0044. T. 26°,25. (Targ. Tozz., Taddei, Piria.)

Gas acido carbooico	0, 2331
— nitrogeno	0, 1482
— ossigeno	0, 1039
Cloruro di sodio	4, 0036
— di magnesio	0, 1748
Ioduro e bromuro di sodio	•
Fluoruro di ?	•
Ossido di manganese	•
— di allumінio	•
— di silicio	•
Nitrato di potassa	•
Solfato di potassa	0, 0024
— di calce	0, 5185
Fosfato di calce	0, 0027
Carbonato di magnesia	0, 0271
— di calce	0, 2583
	5, 5026

54.

MONTECATINI DI VAL DI NIEVOLE, *Fortuna*.
PS. 1,010. T. f. (Targ. Tozzetti).

Gas acido carbonico	0, 3450
— nitrogeno	0, 1620
— ossigeno	0, 0140
Cloruro di sodio	10, 9733
— di magoesio	0, 1631
Ioduro di sodio ed altri ioduri	•
Ossido di manganese	•
— di ferro	•
— di allumіnio	0, 0188
— di silicio	0, 0101
Sesquiossido di ferro	•
Nitrato di potassa	•
Solfato di soda	0, 8989
— di potassa	0, 2765
— di magnesia	0, 5142
— di calce	0, 0138
Fosfato di ?	•
Carbooato di magnesia	0, 7115
— di calce	0, 1438
Perdita (acqua di idratazione)	0, 1510
	14, 3960

55.

MONTECATINI DI VAL DI NIEVOLE, *Torretta*.
PS. 1,0118. T. 21°. (Buonamici).

Gas acido carbooico	0, 3015
— nitrogeno	0, 1061
— ossigeno	0, 0656
Cloruro di sodio	11, 7902
— di magnesio	0, 6275
Ioduro di sodio ed altri ioduri	•
Ossido di alluminio	0, 0009
— di silicio	0, 0052
Solfato di soda	0, 6482
— di potassa	0, 0989
— di calce	0, 6237
Fosfato di ? ed ossido di ferro	•
Carbonato di litia	•
— di magnesia	0, 0087
— di calce	0, 4862
	14, 7747

56.

MONTECATINI DI VAL DI NIEVOLE, *Media*.
PS. 1,0072. T. 20°. (Buonamici).

Gas acido carbonico	0, 2317
— nitrogeao	0, 1041
Gas ossigeoo	0, 0690
Cloruro di sodio	9, 5351
— di magnesio	1, 0211
Ioduro di sodio ed altri ioduri	•
Ossido di alluminio, sesquiossido di ferro e fosfati	0, 0006
— di silicio	0, 0009
Solfato di soda	0, 4239
— di potassa	0, 1797
— di calce	0, 8552
Carbonato di magnesia	0, 0097
— di calce	0, 4334
	12, 8644

57.

MONTECATINI DI VAL DI NIEVOLE, *Tintorini*.
PS. 1,0118. T. 16°. (Casanti).

Gas acido carbonico	0, 0057
— nitrogeno	6, 0115
— ossigeno	0, 0115
Cloruro di sodio	11, 7607
— di magnesio	0, 4615
Ioduro di sodio ed altri ioduri	•
Ossido di alluminio	•
— di silicio	0, 0072
Sesquiossido di ferro	•
Solfato di soda	0, 1690
— di potassa	0, 2171
— di calce	1, 9372
Bicarbonato di magnesia	0, 0376
— di calce	0, 3574
	14, 9764

58.

MONTECATINI DI VAL DI NIEVOLE, *Angiolo*.
PS. 1,005, T. 20°,4. (Buonamici).

Gas acido carbooico	0, 1866
— nitrogeno	0, 0013
— ossigeno	0, 0001
Cloruro di sodio	11, 0547
— di magnesio	0, 1230
Ossido di alluminio e sesquiossido di ferro	0, 0072
Nitrato di potassa	•
Solfato di soda	0, 3834
— di potassa	0, 1374
— di calce	1, 0605
Carbooato di calce	0, 4340
	13, 3582

59.

MONTECATINI DI VAL DI NIEVOLE, *Tamerigi*.
PS. 1,0027. T. n. (Buonamici e Targ. Tozzetti).

Gas acido carbonico	0, 3211
— nitrogeno	0, 1418
— ossigeno	0, 0230
Cloruro di sodio	10, 9114
— di magnesio	0. 1322
— di calcio	0, 1087
Ossido di ferro e di alluminio	0, 0052
Solfato di magnesia	0, 3724
— di calce	1, 0254
Carbonato di litia	•

ANALISI DELLE ACQUE SALINE.

Carbonato di magnesia	0, 1302
— di calce	0, 3255
Crenato ed apocrenato di ferro	0, 0098
	13, 5077

60.

MONTECATINI DI VAL DI NIEVOLE, *Martinelli.*
PS. 1,0073 T. n. (Targ. Tozzetti).

Gas acido carbonico	0, 4725
— nitrogeno	0, 0940
— ossigeno	0, 0235
Cloruro di sodio	8, 3020
— di magnesio	0, 2915
Ioduro di ?	•
Ossido di silicio	0, 0020
Solfato di soda	0, 4861
— di magnesia	0, 3641
— di calce	0, 8931
Bicarbonato di magnesia	0, 4114
— di calca	0, 0186
Crenato ed apocrenato di ferro	0. 6243
	11, 9831

61.

MONTECATINI DI VAL DI NIEVOLE, *Speranza.*
PS. 1,00785, T. f. (Mori)

Gas acido carbonico	0, 2474
— idrogeno	0, 0698
— ossigeno	0, 0252
Cloruro di sodio	8, 2947
— di magnesio	0, 5446
— di calcio	0, 8988
Iodoro di sodio e di magnesio	0, 0234
Bromuro di ?	•
Ossido di allomioio e di silicio	0, 0366
Solfato di soda	0, 2801
— di magnesia	0, 4466
— di calco	0, 2229
Bicarbonato di magnesia	0, 0779
— di calce	0, 1042
Materie estrattive	•
	11, 2722

62.

MONTECATINI DI VAL DI NIEVOLE, *Villino.*
PS. 1,0072, T. 20°. (Bechi).

Gas acido carbonico	0, 5425
— nitrogeno	0, 1520
— ossigeno	0, 0320
Cloruro di sodio	7, 5047
— di magnesio	0, 1180
— di calcio	0, 0168
Ioduro di sodio	0, 0001
Bromoro di sodio	0, 0001
Fluoruro di ?	•
Ossido di alluminio	0, 0106
— di silicio	0, 0081
Solfato di soda	0, 2443
— di potassa	0, 0876
— di magnesia	0, 6012
— di calce	0, 2745
Carbonato di magnesia	0, 1033
— di calca	0, 4325
	10, 1283

63.

MONTECATINI DI VAL DI NIEVOLE,
Acqua della Salute.
PS 1,003, T. f. (Silvestri).

Gas nitrogeno	0, 0154
— ossigeno	0, 0049
Cloruro di sodio	8, 3489
— di magnesio	0, 1697
Bromori, ioduri e fluoruri con litio, cesio e nitrati	•
Ossido di manganese	•
— di silicio	0. 0028
Solfato di soda	•
— di potassa	0, 1193
— di calce	0, 0960
Fosfato d' allumina	0, 0037
— di calca	0, 0003
— di ferro	0, 0037
Bicarbonato di magnesia	0, 1240
— di calce	0, 2007
— di ferro	•
Materie organiche	•
	9, 6894

64.

MONTECATINI DI VAL DI NIEVOLE, *Papo.*
T. f. (Gioli).

Gas acido carbonico	0, 20
— nitrogeno	0, 96
— ossigeno	0, 20
Cloruro di sodio	0, 39
— di magnesio	0, 03
— di calcio	0, 02
Solfato di soda	0, 01
— di magnesia	0, 02
— di calce	0, 03
Carbonato di magnesia	0, 01
— di calca	0, 02
	1, 89

65.

UZZANO, *Quarrata.*
PS. 1, 0066, T. 15°. (Calamai).

Gas diversi	•
Cloruro di sodio	3, 1204
— di magnesio	1, 3346
— di calcio	1, 0975
Silice	0, 0300
Solfato di calce	0, 2923
Carbonato di magnesia	0, 0400
— di calce	0, 2200
Perdita	0, 0150
	6, 1898

66. MACERATA.

ESANATOLIA, *Fonteaureo.*
T. f. (Anderlini, Coli).

Gas ossigeno	cent. cubi 246, 09
Cloruro di sodio	grammi 0, 0081
Carbonato di calce	meno

67.

ESANATOLIA, *Fontebuono.*
T. f. (Anderlini, Coli).

Gas ossigeno	cent. cubi 207, 28
Cloruro di sodio	grammi 0, 0048
Silice	0, 0243
Carbonato di calce	0, 0486
	0, 0777

68.

SAN GINESIO, *Rofanello.*
(Marchesini).

Cloruro di sodio	0, 457
Acido silicico	0, 190
Sesquiossido di ferro	0, 246
Solfato di soda	0, 634
— di calce	1, 082
Carbonato di calce	0, 729
Argilla	0, 469
	3, 827

69. MASSA CARRARA.

PIEVE FOSCIANA
PS. 1, 0073, T. 38° $^{0}/_{0}$. (Franceschi).

Gas acido carbonico	•
Muriato di soda	un dramma circa in una libbra d' acqua
— di magnesia	
Solfato di magnesia	
— di calce	
Carbonato di calce	
— di ferro	

70. MILANO.

SETTALA.
T. f. (Ferrario).

Gas acido carbonico	•
Ossido di magnesio	0, 2187
— di calcio	0, 0781
— di alluminio	0, 0486
— di silicio	0, 0243
— di ferro	0, 0052
Materia estrattiva vegetale	0, 0347
Perdita	0, 0139
	0, 4235

71. NAPOLI.

BAGANO D' ISCHIA, *Nitrodi.*
PS. 1, 00316, T. 30°. (Lancellotti).

Gas acido carbonico	•
Cloruro di sodio	0, 2410
Allumina e materie organiche	0, 0060
Silica	0, 0892
Solfato di soda	0, 0599
— di calce	0, 0093
Bicarbonato di magnesia e soda	•
— di calce	0, 1372
— di ferro	0, 2238
	0, 7664

ANALISI DELLE ACQUE SALINE.

72.

ISCHIA, *Fontana e Fornello.*
PS. 1,00989. T. 55° a 50°. (Lancellotti).

Gas acido carbonico libero	»
Cloruro di sodio	4,4312
Ioduro di potassio	0,0046
Bromuri	»
Allumina	0,0009
Silice	0,0156
Solfato di soda	0,6553
— di magnesia	0,0240
— di calce	0,0193
Bicarbonato di soda	0,8854
— di magnesia	0,2750
— di calce	0,0273
— di ferro	0,0090
	6,3912

73.

TESTACCIO D' ISCHIA, *Olmitello.*
PS. 1,00240. T. 42°. (Guarini).

Gas acido carbonico libero	»
Cloruro di sodio	»
Silice	»
Ossido di ferro	»
Solfato di soda	»
— di calce	»
Carbonato di soda	»
— di magnesia	»
— di calce	»

74. NOVARA.

CRAVEGGIA, *Acqua termale.*
PS. 1,020. T. 31° 1/4. (Vauquelin).

Solfato di soda	0,197
— di calce	0,046
Acetato di soda (?)	0,031
Carbonato di calce	0,043
Bitume	0,010
Alcali, circa	0,010
	0,337

75.

CRAVEGGIA.
PS. 1,021. T. 27°,5. (Mancini).

Solfato di soda	2,468
— di magnesia	1,200
— di calce	1,164
— di alluminio	1,404
Carbonato di soda	2,480
— di calce	1,284
	10,000

76. PALERMO.

TERMINI IMERESE, *Bagni.*
T. 43°,7. (Turritano).

Gas acido carbonico	0,293
Cloruro di sodio	7,766
— di magnesio	1,396
— di calcio	0,297
Solfato di magnesia	0,132
Carbonato di magnesia	0,382
Carbonato acido di soda	0,172
— — di calce	0,570
Perdita	0,191
	11,199

77.

TERMINI IMERESE, *Buiuto.*
T. n. (Turritano).

Gas acido carbonico	2,015
Cloruro di sodio	1,469
— di magnesio	2,986
Solfato di magnesia	4,364
— di calce	2,267
Carbonato di magnesia	0,032
— di calce	0,735
Materie organiche	1,194
Perdita	0,827
	15,889

78. PESARO E URBINO.

MONTEGRIMANO.
T. f. (Naldi).

Gas acido carbonico	pollici cubi	59,1
Cloruro di sodio	grammi	0,104
— di calcio		0,070
Carbonato di soda		0,564
— di ferro		0,031
Argilla		0,401
		1,170

79. PIACENZA.

BARDI, *Monte Carameto.*
T. f. (Del Bue).

Aria atmosferica	»
Cloruro di magnesio	»
Solfato di soda	»
— di calce	»
Bicarbonato di magnesia	»
— di calce	»
Sostanze organiche in soluzione	»
— non in soluzione	»

80. PISA.

PONTEDERA, *Casino di Curigliana.*
T. 12°,5. (Giuli).

Cloruro di sodio	0,14
— di magnesio	0,62
— di calcio	6,94
Solfato di calce	0,07
Carbonato di soda	0,14
— di magnesia	0,28
— di calce	0,97
— di ferro	0,07
	9,23

81.

PONTEDERA, *Gello di Lavajano.*
PS. 1,0064, T. 15°. (Corzi).

Gas acido carbonico	»
— nitrogeno ed ossigeno	»
Cloruro di sodio	2,8536
— di magnesio	1,4637
Silice	0,0234
Nitrato di potassa	»
Solfato di soda	1,1108
— di magnesia	1,3988
— di calce	0,9857
— di allumina	0,0439
Bicarbonato di magnesia	1,9564
— di calce	0,8315
— di ferro	0,0108
Perdita	0,0217
	10,7001

82.

PONTEDERA, *San Vincenzo.*
PS. 1,0034. T. f. (Targioni-Tozzetti).

Cloruro di sodio	2,0464
Ioduro di ?	»
Ossido di alluminio	»
— di silice	0,4000
Solfato di soda	0,4162
— di magnesia	1,0168
— di calce	0,0420
Carbonato di magnesia	0,2445
— di calce	1,4090
— di strontia	»
Materie organiche	»
	5,5749

83.

SANTA LUCE, *Salcetri.*
T. 16°,25. (Giuli).

Cloruro di sodio	0,07
Solfato di calce	0,07
Carbonato di soda	0,21
	0,35

84.

SUVERETO, *Montione.*
PS. 1,004. T. f. (Bechi).

Cloruro di sodio	0,931
— di magnesio	2,131
Allumina	0,001
Acido silicico	0,006
Sesquiossido di ferro	»
Solfato di soda	0,439
— di potassa	2,069
Carbonato acido di magnesia	0,043
— — di calce	0,875
Materie organiche	»
	6,695

85.

VICOPISANO, *Bagno delle cave di Oliveto.*
T. 30°. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,04
— ossigeno	0,02
— azoto	0,03
Cloruro di sodio	0,24
— di magnesio	0,03
Solfato di soda	0,07
Carbonato di magnesia	0,07
— di calce	0,42
	0,92

ANALISI DELLE ACQUE SALINE.

86.

VOLTERRA, *San Fedele*
T. 12°. (Cozzi).

Gas idrogeno solforato	•
Cloruro di sodio	6,346
— di magnesio	1,935
— di calcio	1,518
Ioduro di sodio	•
Bromuro di ?	•
Ossido di silicio	0,043
Solfato di soda	0,164
— di magnesia	1,308
— di calce	1,026
Bicarbonato di magnesia	0,078
— di calce	0,188
Materie organiche	0,117
	12,723

87. RAVENNA.

CASOLA VALSENIO, *Molino.*
T. 26°,25 (Montanari).

Cloruro di sodio	20,8494
— di calcio	1,3122
Solfato di calce	0,7290
	22,8906

88.

FAENZA, *San Cristoforo.*
T. f (Sarti).

Cloruro di sodio	11,5268
— di magnesio	0,2058
Allumina	0,0343
Silice	0,0086
Ferro	0,0172
Solfato di calce	0,8233
Carbonato di calce	0,3430
— di magnesia	0,1715
	13,1305

89.

TOSSIGNA, *Acqua salso amara.*
T. f. (Sgarzi).

Cloruro di sodio	44,8282
— di magnesio	1,8478
— di calcio	4,1697
Ioduro di sodio ?	•
Solfato di soda	0,1741
— di magnesia	0,0342
— di calce	1,2832
Carbonato di magnesia	0,4277
— di calce	0,7699
— di ferro	0,0085
Sostanze organiche	0,1741
Perdita	0,3644
	54,0758

90.

TOSSIGNANO, *Rio Sgarba.*
T. f. (Sgarzi)

Cloruro di sodio	0,318
— di ammonio	•
— di magnesio	•
Silice	0,014
Solfato di soda	0,318
— di magnesia	0,072
Carbonato di litia	0,022
— di magnesia	0,145
— di calce	•
Materie organiche	0,094
Perdita	0,028
	1,011

91. SASSARI.

SASSARI, *Vittoria.*
T. 11°. (Maniachedda)

Aria atmosferica	•
Cloruro di magnesio	quantità notevole
Solfato di magnesia	quantità notevole
Bicarbonato di magnesia	quantità notevole
Nitrato di magnesia	quantità notevole
Cloruro di sodio	•
Solfato di soda	•
Nitrato di soda	quantità notevole
— di potassa	quantità notevole
— di calce	quantità notevole
Solfato di potassa e di calce	•
Cloruro di calcio	•
Bicarbonato di calce e d'ossido di magnesio	•
Acido silicico	•

92. SIENA.

CHIANCIANO, *Casuccini.*
PS. 1,0056. T. 14°. (Fabbri).

Gas acido carbonico	pollici cubi	1,12
Cloruro di sodio	grammi	1,0042
— di magnesio		0,1121
Ossido di ferro		0,0004
— di silicio		0,0005
Solfato di soda		1,2122
— di magnesia		0,2211
— di calce		1,0012
Carbonato di magnesia		0,2013
— di calce		0,3002
Materie organiche		0,0008
		4,0540

93.

CHIUSDINO, *Vene di Ciciano.*
T. 16°,25. (Giuli).

Cloruro di sodio	0,35
— di magnesio	0,07
Carbonato di magnesia	0,07
— di calce	0,76
	1,25

94.

COLLE DI VAL D'ELSA, *Bagni di San Marziale o delle Caldane.* (1a sorgente).
T. 27°,5. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,01
— azoto	0,02
— ossigeno	0,02
Cloruro di sodio	0,07
— di magnesio	0,05
— di calcio	0,02
Solfato di magnesia	0,07
Solfato di calce	0,21
— di allumina	0,07
Carbonato di calce	0,49
	1,03

95.

COLLE DI VAL D'ELSA, *Bagni di San Marziale o delle Caldane.* (2a sorgente).
T. 27°,5. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,01
— azoto	0,02
— ossigeno	0,01
Cloruro di sodio	0,07
— di magnesio	0,05
Solfato di magnesia	0,07
— di calce	0,14
— di allumina	0,07
Carbonato di calce	0,42
— di ferro	0,02
	0,88

96.

COLLE DI VAL D'ELSA, *Bagni di San Marziale o delle Caldane.* (3a sorgente).
T. 27°,5. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,01
— azoto	0,02
— ossigeno	0,01
Cloruro di sodio	0,07
— di magnesio	0,03
Solfato di magnesia	0,07
— di calce	0,14
— di allumina	0,03
Carbonato di calce	0,28
— di ferro	•
	0,66

97.

COLLE DI VAL D'ELSA, *Bagni di San Marziale o delle Caldane.* (4a sorgente).
T. 22°,5. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,02
— azoto	0,06
— ossigeno	0,03
Cloruro di sodio	0,07
— di magnesio	0,02
Solfato di magnesia	0,05
— di calce	0,07
— di allumina	0,05
Carbonato di calce	0,55
— di ferro	0,02
	0,94

98.

COLLE DI VAL D'ELSA, *Bagni di San Marziale o delle Caldane.* (5a sorgente).
T. 22°,5. (Giuli).

Cloruro di sodio	0,07
— di magnesio	0,03
Solfato di calce	0,21
Carbonato di calce	0,24
	0,55

99.

MONTALCINO, *Banditella.*
PS. 4,0053. T. f. (Taddei).

Gas acido carbonico	0,0500
— nitrogeno	0,0250
— ossigeno	0,0070
Cloruro di sodio	4,1159
Ioduro e bromuro di ?	•
Ossido di ferro	
Fosfato di calce	0,0012
Sesquiossido di ferro	
Silice	0,0008
Solfato di soda	2,1176
— di magnesia	0,3200
— di calce	0,0249
Carbonato di soda	0,0530
— di magnesia	0,1002
— di calce	0,1780
	6,9926

100.

MONTALCINO, *Collalli.*
PS. 4,0035. T. f. (Taddei).

Gas acido carbonico	0,0484
— nitrogeno	0,0165
— ossigeno	0,0098
Cloruro di sodio	3,8860
Ioduro di magnesio	0,0084
Bromuro di magnesio	•
Solfato di soda	1,0480
— di potassa	0,0260
— di calce	0,1380
Fosfati	•
Silicato di allumina	0,0180
Carbonato di soda	1,1150
— di calce	0,0090
— di strontia	•
Materie organiche	•
	6,4131

101.

POGGIBONSI, *Borghetto.*
PS. 1,0025. T. 16°. (Cozzi).

Cloruro di sodio	2,099
— di magnesio	0,426
Acido silico	0,005
Nitrato di potassa	•
Solfato di soda	0,847
— di magnesia	2,263
— di calce	0,985
— di ferro	•
Carbonato di magnesia	0,697
— di calce	0,562
	7,786

102.

POGGIBONSI, *Lama.*
PS. 1,0002. T. f. (Cozzi).

Gas acido carbonico	•
— Nitrogeno ed ossigeno	•
Cloruro di sodio	3,0130
— di magnesio	3,5590
— di calcio	0,1650
Silice	0,0608
Solfato di soda	0,3762
— di magnesia	0,4606
— di calce	0,1623
Carbonato di magnesia	0,2461
— di calce	0,1861
Perdita	0,0087
	8,2378

103.

POGGIBONSI, *Scoparelle.*
T. 15°. (Giuli).

Cloruro di sodio	3,47
— di magnesio	0,07
— di calcio	0,14
Solfato di magnesia	2,08
— di calce	0,83
Carbonato di magnesia	0,14
— di calce	0,69
— di ferro	•
	7,42

104.

POGGIBONSI, *Talciona.*
T. f. (Giuli).

Cloruro di sodio	0,69
— di magnesio	0,03
— di calcio	0,03
Solfato di magnesia	0,28
— di calce	0,14
Carbonato di magnesia	0,07
— di calce	0,21
— di ferro	•
	1,45

105.

POGGIBONSI, *Poggibonsi.*
T. 7°. (Giuli).

Cloruro di sodio	0,522
— di magnesio	0,026
— di calcio	0,028
Solfato di magnesio	0,208
— di calce	0,104
Carbonato di magnesia	0,052
— di calce	0,156
— di ferro	•
	1,094

106.

SAN CASCIANO DE' BAGNI, *Santa Lucia.*
T. 31°,25. (Giuli).

Cloruro di sodio	0,10
— di magnesio	0,07
— di calcio	0,11
Carbonato di calce	0,83
— di ferro	0,07
	1,18

107.

SAN GIMIGNANO, *Santa Lucia.*
PS. 1,0093. T. fr. (Buonamici).

Gas acido carbonico	0,018
— nitrogeno	0,098
Gas ossigeno	0,011
Cloruro di sodio	6,373
— di magnesio	2,330
Ioduro di ?	•
Bromuro di sodio	•
Ossido di allumina	
Sesquiossido di ferro	0,004
Ossido di silicio	0,010
Solfato di soda	1,807
— di calce	1,042
Carbonato di magnesia	0,015
— di calce	0,536
	12,246

108. SONDRIO.

BORMIO, *San Martino.*
PS. 1,0010. T. 42°. (Planta Reichenau).

Gas acido carbonico libero e semilibero	0,0474
Cloruro di sodio	0,0112
Acido silicico	0,0207
Solfato di soda	0,0604
— di potassa	0,0181
— di magnesia	0,2520
— di calce	0,4863
Fosfato di allumina	0,0000,4
Carbonato di calce	0,1735
— di protossido di ferro	0,0025
— — di manganese	0,0014
	1,0735,4

109.

MORBEGNO, *Masino.*
PS. 1,004. T. 38°. (Bertozzi).

Cloruro di sodio	0,0224
— di potassio	0,0029
Ioduro di sodio	•
Fluoruro di calcio	0,0001
Allumina	0,0019
Acido silicico	0,0126
Solfato di soda	0,2906
— di potassa	0,0090
— di magnesia	0,0215
— di calce	0,0486
Fosfato di calce	0,0001
Carbonato di magnesia	0,0228
— di calce	0,0424
— di ferro	0,0061
Materie organiche	0,0210
	0,5100

110. TERRA DI BARI.

TRANI, *Cristo.*
T. f. (Pallotta).

Muriato di soda	•
— di magnesia	•
— di calce	•
— d' allumina	•
Carbonato di calce	•

ANALISI DELLE ACQUE SALINE.

111. TORINO.

PRÈ-SAINT-DIDIER, *Sorgente inferiore.*
PS. 1,00074. T. 34°. (Abbene).

Gas acido carbonico	cent. cubi 1,6
— azoto	5,0
— ossigeno	1,6
Cloruro di sodio	grammi 0,036
— di magnesio e calcio	0,046
Bromuri o ioduri	•
Ossido di ferro	0,006
— di manganese	0,002
Silice	0,016
Solfato di soda	0,134
— di potassa	•
— di calce	0,040
Carbonato di magnesia	0,049
— di calce	0,197
— di allumina	•
Materie organiche	0,034
	0,560

112.

PRÈ-SAINT-DIDIER, *Sorgente superiore.*
PS. 1,00074. T. 35° (Abbene).

Gas acido carbonico	cent. cubi 1,0
— azoto	4,6
— ossigeno	1,6
Cloruro di sodio	grammi 0,050
— di magnesio e calcio	0,060
Bromori e ioduri	•
Ossido di ferro	0,010
— di manganese	0,003
Silice	0,020
Solfato di soda	0,270
— di potassa	•
— di calce	0,060
Carbonato di magnesia	0,077
— di calce	0,310
— di allumina	•
Materie organiche	0,040
	0,900

113. UMBRIA.

CITTÀ DI CASTELLO, *Nitrosa del Coppo.*
PS. 1,000786. T. Fr. (Purgotti).

Materia nitrogenata	0,018
Acido silicico	0,011
Bicarbonato di calce	0,333
Solfato di calce	•
Bicarbonato di protossido di ferro	0,006
Cloruro di magnesio — di calcio (tracce) Solfuro di calcio (tracce)	0,036
Nitrato di soda Solfato di soda (tracce)	0,542
	0,946

114.

NARNI, *Mola Alberti.*
PS. 1,0036. T. 31°,5. (Purgotti).

Gas acido carbonico	0,0647
— nitrogeno	0,0504
— ossigeno	0,0172
Cloruro di sodio	0,9701
— di magnesio	0,4886
— di calcio	0,0694
Silice	0,0059
Solfato di soda	0,2194
— di ferro	0,0298
Fosfato di allumina	0,3485
Bicarbonato di calce	0,6744
— di ferro	0,0487
	2,9871

115.

NARNI, *Carestia.*
PS. 1,0032. T. 17°,5 (Purgotti).

Gas acido carbonico	0,1214
— nitrogeno	0,0156
— ossigeno	0,0059
Cloruro di sodio	1,7375
— di magnesio	0,2016
— di calcio	0,1022
Silice	0,0173
Nitrato di soda	0,1880
Solfato di soda	0,2451
— di calce	0,3256
Bicarbonato di magnesia	0,0975
— di calce	1,0009
— di ferro	0,0260
Materie organiche	•
Perdita	0,0084
	4,0927

116. VERONA.

CALDIERO, *Terme di Giunone.*
T. 27°,5 a 29°. (Fontana).
(In 100 libbre venete).

Gas acido carbonico, ossigeno ed azoto	»
Idroclorato di soda	grani 29,332
— di magnesia	13,594
Silice	7,000
Solfato di soda	32,500
— di allumina	23,387
— di magnesia	47,031
— di calce	27,750
Carbonato di allumina	3,250
— di magnesia	23,750
— di calce	63,500
— di ferro	6,000
Sostanza estrattiva col mezzo dell' etere solforico	1,000
Sostanza estrattiva col mezzo dell'alcool	0,750
Acqua di cristallizzazione e perdita	15,156
	294,000

ANALISI DELLE ACQUE SALINE IODURATE E BROMURATE.

117. ALESSANDRIA.

ACQUI, *Medrio.*
T. 15°,1. (Abbene).

Cloruro di sodio	6,500
Ioduro di sodio	0,400
Bromuro di sodio	•
Allumina	•
Acido silicico	•
Sesquiossido di ferro	0,250
Solfato di soda	0,350
Carbonato di calce — di magnesia — di unioossido di ferro	2,250
Materia organiche	0,250
	10,000

118. ANCONA.

ANCONA, *Aspio.*
T. 16°,5. (Cesaroni).

Cloruro di sodio	9,7657
— di magnesio	0,5467
Ioduro di sodio	•
Bromuro di sodio	0,6262
Silice	0,2365
Carbonato di calce	0,1458
Bicarbonato di calce	0,2104
— di ferro	0,0653
Materie organiche	0,1101
	11,7087

119.

LORETO, *Spineta.*
PS. 1,007. T. 15°. (Cesaroni).

Cloruro di sodio	33,1296
— di magnesio	1,1466
— di calcio	0,9162
Ioduro di magnesio	0,0962
Bromuro di calcio	0,0362
Silice	0,1448
Solfato di magnesia	0,2892
— di calce	0,2170
Bicarbonato di ferro	0,0120
Materia organica	0,1690
	36,1568

ANALISI DELLE ACQUE SALINE IODURATE E BROMURATE.

120.

LORETO, *Montesano.*
T. f. (Cesaroni).

Clorurì	»
Iodurì	»
Ferro	»
Solfati terrosi	»
Bicarbonati	»

121. ARezzo.

SESTINO, *Casale.*
T. 16°,5. (Giuli).

Cloruro di sodio	16,91
— di magnesio	1,11
— di calcio	1,67
— di ferro	0,07
Bromuro potassico	0,03
— magnesico	»
Materie organiche	1,11
	20,90

122. BERGAMO.

BESSENSO.
PS. 1,000520. T. 13°,75. (Bertozzi).

Gas acido carbonico	0,1325
— solfidrico libero	»
Cloruro di sodio	0,0066
Ioduro di sodio	0,0021
Bromuro di sodio	»
Solfuro di sodio	0,0126
Manganese	0,0010
Ossido di ferro combinato	0,0031
Allumina	0,0015
Acido silicico	0,0105
Solfato di soda (calcolato anidro)	0,0425
Carbonato di soda	0,3051
— di litina	0,0050
Bicarbonato di magnesia	0,0369
— di calce	0,0192
Materie organiche e glairina	0,0214
	0,6000

123.

SAN PELLEGRINO.
T. 25° a 26°,75. (Ferrario).

Gas acido carbonico libero	0,2609
Cloruro di sodio	0,1595
— di magnesio	0,0729
Ioduro di sodio	0,0222
Acido silicico	0,0113
Solfato di soda	0,1429
— di magnesia	0,2104
Carbonato di calce	0,5972
— di ferro	0,0532
Acido crenico e ipocrenico (materia organica)	0,0434
	1,5829

124.

TRESCORE BALNEARIO.
Fonte di San Pancrazio e di Baronchelli.
T. 16°. (Ferrario).

Gas acido carbonico	0,1308
Gas acido solfidrico libero	0,0650
Cloruro di sodio	0,7143
— di magnesio	0,2174
— di calcio	0,0851
Iodio	»
Acido silicico	0,0550
Solfato di soda	0,1083
— di magnesia	0,1616
Carbonato di calce	0,0889
Materie organiche	0,1150
	1,9106

125.

ZANDOBBIO, *Fonte Beroa e Fonte Vecchia.*
T. 16°. (Ruspini).

Gas acido carbonico	0,1261
— solfidrico	0,0655
Cloruro di sodio	0,6344
— di magnesio	0,5726
Ioduro di sodio	0,2257
Bromo allo stato di bromuro	»
Silice	0,0109
Solfato di soda	0,0628
— di magnesia	0,0629
— di calce	0,0217
Carbonato di calce	0,2201
Materie organiche	0,0687
	2,0714

126. BOLOGNA.

CASTEL SAN PIETRO, *Rio Paderno.*
PS. 1,0153. T. 15°. (Sgarzi).

Gas acido carbonico	cent. cubi 37,320
Aria atmosferica	31,427
Cloruro di sodio	grammi 19,6039
— di magnesio	0,6546
Ioduro di sodio	0,1133
Allumina	0,1625
Solfato di magnesia	0,0876
— di calce	0,0257
Sottocarbonato di magnesia	0,1198
— di calce	0,4459
— di ferro	0,0257
	21,2380

127.

IMOLA, *Acqua salina d' Imola.*
T. f. (Sgarzi).

Gas acido carbonico	cent. cubi 10,611
— idrogeno carbonato	13,273
— Ossigeno	4,421
Cloruro di sodio	grammi 35,7460
— di magnesio	1,4261
Ioduro di sodio	0,1437
Silice	0,0095
Carbonato di calce	0,0171
— di ferro	0,0171
Materie organiche	0,0569
Perdita	0,0342
	37,4506

128. FIRENZE.

DOVADOLA, *Rio Sordo.*
T. 16°,25. (Giuli).

Cloruro di sodio	58,33
— di magnesio	3,47
— di calcio	2,78
Ioduro di potassio	0,14
Solfato di magnesia	0,21
	64,93

129.

DOVADOLA, *Rupe del Piano.*
PS. 1,0548. T. 12°. (Targ. Tozzetti).

Gas acido carbonico	0,2032
— nitrogeno ed ossigeno	0,3058
Cloruro di sodio	68,1590
— di magnesio	3,5573
— di calcio	4,0281
Ioduro di magnesio	0,1444
Bromuro di sodio	0,0699
Ossido di silicio	0,0403
Solfato di calce	»
Carbonato di magnesia	»
— di calce	»
— di ferro	0,0441
Bicarbonato di magnesia, di calce e di ferro	»
Materie organiche	0,0134
	76,5664

130.

MODIGLIANA, *Casa Stronchino.*
T. 12°,5. (Giuli).

Cloruro di sodio	44,17
— di magnesio	3,33
— di calcio	4,44
Ioduro di potassio	1,10
Bromuro di magnesio	0,04
	53,08

131.

MONTAJONE, *Ceddri.*
PS. 1,0116. T. o. (Targ. Tozzetti).

Cloruro di sodio	6,416
— di magnesio	0,745
— di ferro	0,039
Bromuro di sodio	0,008
Ossido di allumimio	0,195
— di silicio	»
Sesquiossido di ferro	»
Nitrato alcalino di potassa	»
Solfato di soda	2,093
— di magnesia	2,483
— di calce	0,722
Carbonato di calce	0,435
Materie organiche	»
	13,186

ANALISI DELLE ACQUE SALINE IODURATE E BROMURATE.

132.

MONTAJONE, *Pillo.*
PS. 1,0150. T. 16°,5. (Guerri)

Gas acido carbonico	1,6060
— nitrogeno	0,0133
— ossigeno	0,0042
Cloruro di sodio	8,1935
Ioduro di sodio	0,0005
Ossido di alluminio	0,0025
— di silicio	0,0062
Solfato di soda	2,6320
Fosfato di ?	•
Bicarbonato di soda	5,9468
— di magnesia	1,0377
— di calce	1,4128
— di ferro	0,0575
Materie organiche	•
	20,9430

133.

TERRA DEL SOLE
(Acque di Castrocaro), *Frassineti.*
PS. 1,0288. T. 15°. (Targ. Tozzetti).

Cloruro di sodio	42,360
Ioduro di sodio	0,104
Bromuro di sodio	0,007
Allumina e silice	0,215
Solfato di soda	1,859
Carbonato di magnesia	0,242
— di calce	0,493
	45,280

134.

TERRA DEL SOLE
(Acque di Castrocaro), *Sassi.*
PS. 1,0332. T. 15°. (Casanti).

Cloruro di sodio	35,3563
— di potassio	0,0167
— di magnesio	2,1041
— di calcio	2,8007
Ioduro di magnesio	0,0746
Bromuro di magnesio	0,0397
Silice	0,0160
Sesquiossido di ferro	•
Solfato di soda	0,1870
Carbonato di magnesia	•
— di calce	•
Bicarbonato di ferro	•
Materie organiche	0,0897
	40,7448

135.

TERRA DEL SOLE
(Acque di Castrocaro), *Arciprete.*
PS. 1,0548. T. 15°. (Targ. Tozzetti).

Cloruro di sodio	63,159
— di magnesio	3,537
— di calcio	4,028
Ioduro di magnesio	0,144
Bromuro di magnesio	0,069
Silice	0,077
Carbonato di calce e di magnesia	•
Bicarbonato di calce, magnesia e ferro	•
Materie organiche	0,093
	71,127

136. FORLÌ.

BERTINORO, *Castecciano.*
T. f. (Sgarzi).

Cloruro di sodio	64,843
— di magnesio	2,873
— di calcio	5,121
Ioduro di potassio	0,034
Silice	0,020
Carbonato di calce	0,029
— di unIossido di ferro	0,043
	72,963

137.

BERTINORO, *Loreta.* (*)
(Sorgente A).
PS. 1,01554. T. 12°. (Sgarzi e Sestini).

Gas acido carbonico libero	a 0° C. e a 760mm di pressione barometrica	0,0274
— azoto		0,0210
— ossigeno		0,0044
Cloruro di sodio		20,6622
— di potassio		•
— di litio		•
— di calcio		0,9812
— di magnesio		0,6443
Ioduro di sodio		0,0038
Bromuro di sodio		•
Fluoruro di calcio		•
Allumina		0,0006
Acido silicico		0,0108
— fosforico		•
Acido azotico, ammoniaca ed acido borico (tracce dubbie)		•
Solfato di calce		0,0717
Carbonato acido di magnesia		1,3213
— di calce		1,5097
— di unIossido di ferro		0,0106
— acido di manganese		•
Materie organiche		0,0196
Materie non determinate e perdita		0,2106
		25,4992

138.

BERTINORO, *Loreta.* (*)
(Sorgente B).
PS. 1,00605. T. f. (Sgarzi e Sestini).

Gas acido carbonico libero	a 0° C. e a 760mm di pressione barometrica	0,0528
— azoto		0,0217
— ossigeno		0,0038
Cloruro di sodio		7,7407
— di potassio		•
— di litio		•
— di calcio		0,5684
— di magnesio		0,2845
Ioduro di sodio		0,0014
Bromuro di sodio		•
Fluoruro di calcio		•
Allumina		0,0025
Acido silicico		0,0185
— fosforico		•
Acido azotico, ammoniaca ed acido borico (tracce dubbie)		•
Solfato di calce		0,2919
Carbonato acido di magnesia		0,7890
— di calce		1,3418
— di onIossido di ferro		0,0080
— — di manganese		•
Materie organiche		0,0157
Materie non determinate e perdita		0,9826
		12,1243

(*) Di queste due acque si fa una miscela in parti eguali e la si mette in commercio.

139.

BERTINORO, *Fratta.*
PS. 1,0018. T. 16°. (Sgarzi).

Cloruro di sodio	3,2076
— di magnesio	1,6038
Ioduri e bromuri	•
Silice	0,1458
Solfato di soda	3,5992
— di magnesia	1,3122
— di calce	1,7496
Carbonato di calce	0,4374
	12,0556

140.

BERTINORO, *Tettuccio Romagnolo.*
T. f. (Sgarzi).

Cloruro di sodio	9,288
— di magnesio	0,528
— di calcio	0,434
Ioduri di potassio, sodio o magnesio	•
Acido silicico	0,008
Carbonato di calce	0,087
— di unIossido di ferro	0,043
	10,388

141. GIRGENTI.

SCIACCA, *Molinelli.*
T. 35°. (?)

Gas acido carbonico libero	•
Cloruri terrosi ed alcalini	•
Iodio (tracce)	•
Ferro (tracce)	•
Bicarbonati terrosi ed alcalini	•
Sostanze organiche (tracce)	•

142. LIVORNO.

LIVORNO, *Salute.*
PS. 1,0118. T. 16°. (Orosi).

Gas acido carbonico	cent. cubi	68,10
Cloruro di sodio	grammi	14,1489
— di magnesio		2,8891
— di calcio		1,1126
Ioduro di sodio		0,0872
Ioduro di ?		•
Ossido di alluminio		0,0088
— di silicio		0,0122
Solfato di soda		0,2977
— di magnesia		0,1127
— di calce		0,5787

ANALISI DELLE ACQUE SALINE IODURATE E BROMURATE.

Carbonato di magnesia	0,0186
— di calce	0,4312
— di ferro	0,0039
Materie organiche (?)	»
	19,7016

143. MACERATA.

CINGOLI.
PS. 1,01. T. 18°,2.

Gas acido carbonico	doppio del volume
Cloruro di sodio	35,320
— di magnesio	0,177
— di calcio	0,294
Ioduri	in abbondanza
Carbonato di soda	0,583
— di magnesia	1,766
	?

144. MODENA.

CASTELVETRO, *Gallo.*
T. fr. (Savani).

Cloruro di sodio	} 1,300
— di magnesio	
— di calcio	
Iodio	} 1,100
Bromo	
Acido silicico	
Solfato di soda	1,200
— di magnesia	0,600
— di calce	1,000
Bicarbonato di soda	1,800
— di calce	1,700
Perdita	0,300
	15,200

145.

SASSUOLO, *Salvarola.*
PS. 1,0201. T. 12°. (Giorgioi).

Gas acido carbonico	0,190
Cloruro di sodio	15,280
Ioduro di sodio	1,500
Bromuro di sodio	0,260
Acido silicico	0,090
Petrolio	»
Idro carbonato	»
Carbonato di soda	0,309
— di magnesio	1,010
Bicarbonato di magnesia	0,250
Materie organiche	0,030
	18,919

146. NAPOLI.

CASAMICCIOLA, *Gurgitello.*
PS. 1,00376. T. 79°. (Lancellotti).

Gas acido carbonico	cent. cubi	135
Cloruro di sodio	grammi	2,2899
— di ferro		»
Iodoro di potassio		0,0345
Allumina, ossido di ferro e di manganese, fosfato di calce		0,0563
Silice		0,0339
Solfato di soda		0,4892
Solfato di calce		0,1034
— di ferro		»
Bicarbonato di soda		2,4123
— di potassa		0,0521
— di magnesia		0,0541
— di calce		0,0883
Materie organiche		»
		5,3140

147.

CASAMICCIOLA, *Castiglione.*
PS. 1,00463. T. 39°. (Guarini e Covelli).
(In 119 pollici cubi d'acqua)

Gas acido carbonico libero	pollici cubi	6
Idroclorato di soda	grammi	7,1163
Idrojodato e idrobromato di potassa		»
Silicato di soda		»
Allumina ed ossido di ferro		0,0260
Silice		} 0,2020
Solfato di calce		
— di soda		0,6386
Bicarbonato di soda		2,9175
— di magnesia		0,1256
— di calce		0,1710
		11,1970

148.

CASAMICCIOLA, *Cappone.*
PS. 1,00424. T 35°. (Guarini).

Gas acido carbonico libero	cent. cubi	90
Cloruro di sodio	grammi	3,985
Ioduro e bromuro di potassio		»
Silicato di soda		»
Allumina ed ossido di ferro		0,014
Silice		} 0,113
Solfato di calce		
— di soda		0,357
Carbonato di soda		0,635
— di magnesia		0,070
— di calce		0,095
		5,269

149.

FORIO, *Citara.*
PS. 1,00526. T. 50°. (Lancellotti).

Gas acido carbonico	cent. cubi	73,31
Cloruro di sodio	grammi	4,850
Iodoro di potassio ed allumina		»
Silice		0,174
Solfato di soda		0,381
Carbonato di soda		0,232
— di calce		0,059
— di ferro		0,020
Materie organiche		0,666
		6,382

150.

ISCHIA, *Pontano.*
PS. 1,00136. T. 33°. (Cassola e Guarini).

Gas acido carbonico libero	»
Cloruro di sodio	3,0154
Ioduro e bromuro di potassio	»
Silicato di soda	»
Allumina e perossido di ferro	0,0110
Solfato di soda	0,2706
— di calce	0,0856
Bicarbonato di soda	1,2362
— di magnesia	0,0532
— di calce	0,0725
	4,7445

151.

LACCO AMENO, *Santa Restituta.*
PS. 1,00138. T. 50°. (Lancellotti).

Gas acido carbonico libero	cent. cubi	293
Cloruro di sodio	grammi	13,9000
— di potassio		1,2793
Ioduri e bromuri alcalini		»
Solfato di soda		1,1402
Bicarbonato di soda		1,6283
— di magnesia		0,5188
— di calce		0,4269
Materia organica		»
		18,8935

152.

LACCO AMENO, *Isabella.*
T. 41°. (Lancellotti).

Gas acido carbonico libero	cent. cubi	240
Cloruro di sodio	grammi	2,3496
Ioduri o bromuri alcalini		0,0239
Allumina		0,0113
Silice		0,0146
Solfato di soda		0,6853
— di potassa		0,0046
— di calce		0,1145
— di ferro e manganese		»
Bicarbonato di soda		1,1781
— di potassa		0,0046
— di magnesia		0,0599
— di calce		0,2984
— di ferro e manganese		0,0073
Materie organiche		0,0266
		4,7787

153.

LACCO AMENO, *Paolone o Francesco*
PS. 1,00556. T. 45°. (Guarini).

Gas acido carbonico libero	»
Cloruro di sodio	3,4685
— di calcio	»
Ioduro di potassio	»
Allumina ed ossido di ferro	0,0333
Solfato di soda	1,7362
— di calce e silice	0,0080
Bicarbonato di soda	0,2011
— di magnesia	0,0239
— di calce	0,0519
	5,5249

ANALISI DELLE ACQUE SALINE IODURATE E BROMURATE.

154.

LACCO AMENO, *Capitello*.
PS. 1,00133. T. 66°. (Guarini e Cassola).

Cloruro di sodio	3,1118
— di potassio	0,0011
— di magnesio	0,0178
— di calcio	0,1263
Ioduro di sodio	0,0142
Perossido di ferro	0,0011
— di manganese	»
Alluminio	0,0013
Solfato di soda	1,5206
— di magnesia	0,1047
— di calce	0,0117
Carbonato di soda	0,0743
— di magnesia	0,0864
— di calce	0,0088
Materie organiche	»
Silice e perdita	0,0083
	5,3884

155.

SASBASA FONTANA.
T. 62°. (?)

Gas acido carbonico	»
Idroclorato di soda	»
— di ferro	»
Idroiodato di potassa	»
Ossido di ferro e di manganese	»
Alluminia	»
Solfato di magnesia	»
— di calce	»
— di ferro	»
Bicarbonato di soda	»
— di magnesia	»
— di calce	»

156. PADOVA.

(Terme Euganee)
ABANO, *Montirone*.
PS. 1,02202. T. medie 81°,25. (Ragazzini).

Gas acido carbonico	sopra 100 cent. cubici di gas	c. c. 38,00
— azoto		60,90
— ossigeno		00,10
— acido idrosolforico		00,50
Vapore d' olio di nafta		00,50
		100,00

Cloruro di sodio	In 1000 grammi d' acqua	gr. 3,8712
— di magnesio		0,1314
— di calcio		0,0976
Ioduro di magnesio		0,0225
Bromuro di magnesio		0,0106
Silice		0,3729
Solfato di calce		1,1524
Carbonato di magnesia		0,0982
— di calce		0,4012
Materia organica e silicato di ferro		0,1288
Perdita		0,0115
		6,5983

157.

ABANO, *Montortone*.
T. 58°,34. (Ragazzini).

Cloruro di sodio	3,030
— di magnesio	0,540
— di calcio	0,140
Ioduro di magnesio	0,032
Bromuro di magnesio	•
Acido silicico	0,120
Solfato di calce	0,898
Carbonato acido di magnesia	0,035
— — di calce	0,277
Materie vegetabili e glaerina	0,053
Perdita	0,065
	5,150

158.

BATTAGLIA, *Casanova o Bortolon*.
PS. 1,01601. T. 66° (Ragazzini).

Cloruro di sodio	2,814
— di magnesio	0,585
— di calcio	0,090
Ioduro e bromuro di magnesio	0,038
Acido silicico	0,250
Solfato di calce	0,612
Bicarbonato di magnesia	0,067
— di calce	0,219
Materia organica con tracce di ferro	0,102
Perdita	0,083
	4,860

159.

BATTAGLIA, *Lastra*.
PS. 1,01603. T. 51°. (Ragazzini).

Cloruro di sodio	3,285
— di magnesio	0,305
— di calcio	0,099
Ioduro e bromuro di magnesio	0,035
Acido silicico	0,200
Solfato di calce	0,500
Bicarbonato di magnesia	0,019
— di calce	0,303
Materia organica e tracce di ferro	0,046
Perdita	0,058
	4,850

160.

BATTAGLIA, *Montegrotto*.
PS. 1,01604. T. 75°. (Ragazzini).

Cloruro di sodio	2,833
— di magnesio	0,203
— di calcio	0,092
Ioduro e bromuro di magnesio	0,029
Acido silicico	0,310
Solfato di calce	1,609
Bicarbonato di magnesia	0,071
— di calce	0,525
Materie organica con vestigia di ferro	0,047
Perdita	0,121
	5,840

161.

BATTAGLIA, *Sant Elena alla Battaglia*.
PS. 1,01319. T. 68°,75. (Ragazzini).

Cloruro di sodio	1,734
— di magnesio	0,198
— di calcio	0,015
Ioduro e bromuro di magnesio	»
Silice	0,083
Solfato di calce	0,330
Bicarbonato di magnesia	0,016
— di calce	0,059
— di protossido di ferro	»
Materia organica con atomi di ferro	0,056
Perdita	0,046
	2,537

162.

BATTAGLIA, *San Pietro Montagnon*.
PS. 1,01601. T. 71°. (Ragazzini).

Cloruro di sodio	2,814
— di magnesio	0,585
— di calcio	0,090
Ioduro o bromuro di magnesio dedotti	0,038
Acido silicico	0,250
Solfato di calce	0,612
Bicarbonato di magnesia	0,067
— di calce	0,219
Materia organica con tracce di ferro	0,102
Perdita	0,083
	4,860

163. PARMA.

SALSOMAGGIORE, *Salso*.
T. 10°. (Cardone e Seveso).

Cloruro di sodio	0,0443
— di potassio	0,0046
— di magnesio	0,0802
— di calcio	0,1766
Ioduro di magnesio	0,0039
Bromuro di magnesio	0,0061
Protossido di ferro	0,0008
Materie organiche	»
	0,3165

164. PAVIA.

MIRADOLO, *Molla*.
PS. 1,012. T. 12°,5 a 15°. (Ferrario, 1858).

Gas acido carbonico libero	(*) •
Cloruro di sodio	7,5000
— di magnesio	0,7500
— di calcio	0,3500
Ioduro di sodio	0,3875
Bromuro di sodio	0,2250
Acido silicico	0,1500
Carbonato di magnesia	0,1250
— di calce	0,1750
— di ferro	0,1250
Materie organiche	0,1500
	9,9375

(*) In una analisi fatta nell' anno precedente, il Ferrario ne calcolò una quantità di 0,0518.

ANALISI DELLE ACQUE SALINE IODURATE E BROMURATE.

465.

RIVANAZZANO, *Sales*.
PS. 1,076. T. 8°. (Ferrario).

Gas acido carbonico libero o combinato	0,2356
— solfidrico id. id.	0,0259
Cloro (combinati coi metalli)	39,4813
Iodio (combinati coi metalli)	2,6000
Bromo (combinati coi metalli)	0,7000
Acido solforico combinato	0,0515
— silicico	0,1500
Ferro io latato di carbonato	0,1000
Sodio (combinati cogli acidi)	23,2502
Potassio (combinati cogli acidi)	0,0561
Ammoniaca (combinati cogli acidi)	0,0700
Magnesio (combinati cogli acidi)	1,3484
Calcio (combinati cogli acidi)	0,9178
Materia organica vegeto animale	0,5750
	69,5634

466. PESARO E URBINO.

FANO, *Tufo*.
PS. 1,017, T. o. (Zamboni).

Cloruro di sodio	27,331
— di magnesio	0,994
— di calcio	2,947
Ioduro di sodio	0,403
Bromuro di sodio	•
Materie organiche	0,372
	32,049

467.

URBINO, *Cagolino*.
PS. 1,04. T. f. (Camici).

Cloruro di sodio	55,992
— di magnesio	4,664
— di calcio	0,234
Ioduro di sodio	0,752
Altri ioduri	•
Bromuro di calcio	0,084
Perdita	0,124
	67,850

468. PISA.

LORENZANA, *Arcangioli*.
PS. 1,018. T. f. (Targ. Tozzetti).

Cloruro di sodio	3,4527
— di magnesio	1,4527
Ioduro di sodio	0,0452
Bromuro di sodio	0,0195
Fluoruri	•
Allumina	0,0275
Silice	0,0310
Solfato di soda	7,6041
— di magnesia	2,4016
— di calce	1,2525
Carbonato di litia	•
— di calce	0,2035
Materie organiche	•
	16,2803

469.

POMARANCE (Acque di Querceto), *Pegalotti*
PS. 1,0096. T. f. (Bechi).

Gas acido carbonico	0,012
— solfidrico	0,016
Cloruro di sodio	7,631
— di magnesio	0,561
Ioduro e bromuro di sodio	•
Nitrato alcalino	•
Allumina	0,035
Acido silicico	0,051
Ossido di ferro	0,018
Solfato di soda	1,547
— di magnesia	1,304
— di calce	1,833
Carbonato di calce	0,683
Materie organiche	0,006
	13,097

470.

VOLTERRA, *Moie o Saline*.
T. f. (?)

Cloruro di sodio	240,20
— di magnesio	10,04
Bromuro o ioduro di sodio	•
Solfato di soda	1,43
— di calce	4,78
Carbonato di calce	0,16
	256,61

471. RAVENNA.

BRISIGHELLA, *Molino di Zana, a destra*.
PS. 1,001. T. 16 1/4 (Sgarzi).

Gas acido carbonico	0,0609
— azoto	0,0200
— ossigeno	0,0100
Cloruro di sodio	5,0000
— di potassio	2,1000
Ioduro di sodio	0,0005
— di potassio	0,0004
Bromuro di potassio	0,0003
Acido silicico	0,0090
Azotato di potassa	•
Solfato di soda	0,9931
— di potassa	0,3800
— di magnesia	0,8400
— di calce	0,2400
Fosfato di calce	0,0009
Carbonato di calce	1,4991
Ferro	•
Sostanze organiche	•
	11,1542

472.

CASTEL BOLOGNESE.
T. f. (Sgarzi).

Cloruro di sodio	15,2347
— di calcio	0,5680
Ioduro di sodio	0,0538
Silice	1,0641
Solfato di soda	0,5133
— di calce	0,1753
Carbonato di calce	0,3268
Carbonato di ferro	0,0179
Materie organiche	0,0313
Perdita	0,1043
	18,1095

473.

RIOLO, *Rio Vecchio*.
PS. 1,016. T. 13°. (Sgarzi).
(1ª Sorgente).

Gas acido carbonico	0,0058
— ossigeno	0,0100
— idrogeno carbonato	0,0007
— azoto	0,0182
Cloruro di sodio	15,0480
— di potassio	0,7628
— di magnesio	1,1821
— di calcio	1,0090
Ioduro di sodio	0,6420
Bromuro di sodio	0,1755
Allumina	0,0050
Silice	0,1900
Fosfati	•
Carbonato di soda	0,3481
— di magnesia	0,9300
— di calce	1,0000
— di ferro	0,0300
Materie organiche	0,5000
	21,8572

474.

RIOLO, *Rio Vecchio*.
PS. 1,009. T. 15°. (Sgarzi).
(2ª Sorgente).

Gas acido carbonico	0,0025
— ossigeno	0,0101
— idrogeno carbonato	0,0030
— azoto	0,0182
Cloruro di sodio	7,5010
— di magnesio	0,4900
— di calcio	0,3400
Ioduro di sodio	0,0220
Bromuro di sodio	0,0051
Allumina	0,0102
Silice	0,0100
Ferro	•
Solfato di soda	0,2004
— di magnesia	0,3004
— di calce	0,1600
Carbonato di soda	0,2800
— di magnesia	0,4012
— di calce	0,6302
Materie organiche	0,0950
	10,4790

475.

RIOLO, *Serravalle*.
PS. 1,02553. T. 16°, 25. (Sgarzi).

Gas acido carbonico	cent. cubi 35,4348
Aria atmosferica	35,4348
Cloruro di sodio	grammi 29,0530
— di magnesio	0,6835
— di calcio	8,1144
Ioduro di sodio	0,0750

ANALISI DELLE ACQUE SALINE IODURATE E BROMURATE.

Solfato di calce	0,1411
Carbonato di magnesia	0,2646
— di calce	•
— di ferro	•
Materie organiche	0,2017
	38,5333

176. **Sassari.**

Dorgali, *Abba meiga de mare.*
PS. 1,004. T. 14°. (Maninchedda).

Gas ossigeno	0,0240
— azoto	0,0620
Cloruro di sodio	3,9600
— di magnesio	0,7740
— di calcio	0,1010
Ioduro di sodio	0,0700
Solfato di soda	0,0865
— di magnesia	0,0550
— di calce	0,0610
Bicarbonato di soda	0,0999
— di magnesia	0,0740
— di calce	0,0520
— d' ossido di ferro	0,0430
Perdita	0,0900
	5,5624

177. **Siena.**

Monticiano, *Boria o Mortajone.*
T. 27°,5. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,47
— azoto	0,01
— ossigeno	0,01
Ioduri	0,07
Cloruro di sodio	2,78
— di magnesio	0,14
— di calcio	0,21
Carbonato di magnesia	0,14
— di calce	0,55
— di ferro (?)	0,14
	4,52

178. **Treviso.**

Vittorio, *San Gottardo.*
PS. 1,00156. T. 11° e 15°. (Bizio).

Cloro	3,16552
Iodio	0,04032
Bromo	0,06751
Acido solfidrico	0,00142
— carbonico	0,33491
— fosforico	•
— borico	•
— solforico	0,00737
— silicico	0,00962
Potassa	0,03971
Soda	2,56312
Ammoniaca	0,01561
Calce	0,14289
Magnesia	0,14977
Stronziana	•
Allumina	0,00371
Protossido di ferro	0,00137
— di manganese	•
Perossido di rame	•
Materie organiche	0,07490
	6,62075

179. **Umbria.**

Gubbio, *Monticelli.*
PS. 1,0008. T. 18°,75. (Barbi)

Gas acido carbonico	Sopra 10 pollici cubi d'acqua	p. c. 0,88
— solfidrico		•
Cloruro di sodio	In 1000 grammi d'acqua	gr 0,0252
— di calcio		0,0312
Bromuro di sodio e di calcio		0,0211
Ferro ossido		0,0010
Silice		0,0994
Solfato di soda		0,0120
— di magnesia		0,0223
— di calce		0,0234
Carbonato di soda		0,0342
— di magnesia		0,0923
— di calce		0,1432
Materia simile all' amianto		0,0323
Materie organiche		0,0412
		0,5788

ANALISI DELLE ACQUE ACIDULE.

180. **Alessandria.**

Grognardo.
PS. 1,001. T. f. (Cannobbio).

Gas acido carbonico	grandissima copia
Solfato di calce	piccola quantità
Carbonato di magnesia	piccola quantità
— di calce	piccola quantità

181. **Arezzo.**

Poppi, *Moggiona.*
T. 26°,25 (Giuli).

Gas acido carbonico	0,20
— — solfidrico	•
Cloruro di sodio	0,21
— di magnesio	0,07
Carbonato di magnesia	0,21
— di calce	0,45
	1,14

182. **Cuneo.**

Vicoforte.
T. 10°. (Carlevaris).

Gas acido carbonico	•
Cloruro di magnesio	0,009
Silice	0,018
Solfato di calce	0,034
Bicarbonato di magnesia	0,189
— di calce	0,223
	0,473

183. **Firenze.**

Empoli, *Fogna o Fonga.*
T. 16°,25. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,12
Cloruro di sodio	0,07
— di calcio	0,03
Solfato di soda	0,21
— di calce	0,14
Carbonato di soda	0,10
— di calce	0,42
	1,09

184.

Montale, *Allegrezza.*
T. 15°. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,08
— — solfidrico	•
Cloruro di sodio	0,03
Carbonato di soda	0,07
— di calce	0,03
	0,21

185.

Vernio, *Rio Meo.*
T. 12°,5. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,59
— — solfidrico	•
Cloruro di sodio	0,21
— di calce	0,07
Carbonato di soda	0,69
— di calce	0,42
	1,98

186. **Napoli.**

Castellammare di Stabia, *Acetosella.*
T. 13°. (?)

Gas acido carbonico libero	cent. cubi 136,140
— azoto	3,324
— ossigeno	10,220
Cloruro di magnesio	grammi 0,0155
— di calcio	0,5713

ANALISI DELLE ACQUE ACIDULE.

Silice con ferro, calce e magnesia, tracce di bromuri, solfuri, allumina, ossido di ferro, materia organica	0,0854
Solfato di soda	0,4337
— di magnesia	0,1686
Bicarbonato di soda	0,2453
— di magnesia	0,0810
— di calce	0,3943
	1,9951

487. PISA.

BAGNI DI SAN GIULIANO, *Ambulatorio*.
T. 31°,25. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,02
Cloruro di sodio	0,42
— di magnesio	0,07
Solfato di soda	0,14
— di calce	0,14
Carbonato di magnesia	0,07
— di calce	0,62
	1,48

488.

BAGNI DI SAN GIULIANO, *Asciano*.
PS. 1,0013. T. 20°. (Piria).

Gas acido carbonico	(?) 13,08
Cloruro di sodio	0,33
— di magnesio	1,97
Ossido di ferro	0,02
Solfato di soda	3,03
Carbonato di calce	6,29
	24,72

489.

BAGNI DI SAN GIULIANO,
Agnano o Bagnetto di Viruscio.
T. 25°. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,91
— azoto	0,48
— ossigeno	0,23
Cloruro di sodio	0,42
— di magnesio	0,28
Solfato di soda	0,14
— di magnesia	*
— di calce	0,21
Carbonato di magnesia	0,14
— di calce	1,04
	3,85

490.

BAGNI DI SAN GIULIANO, *Sprofondo*.
(1a sorgente a destra).
T. 20°. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,01
— azoto	0,01
— ossigeno	*
Cloruro di sodio	0,35
— di calcio	0,03
Solfato di soda	0,10
— di magnesia	0,07
Carbonato di magnesia	0,07
— di calce	0,69
	1,33

491.

BAGNI DI SAN GIULIANO, *Sprofondo*.
(2a sorgente a destra).
T. 26°, 25. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,01
— azoto	0,01
— ossigeno	*
Cloruro di sodio	0,32
— di calcio	0,03
Solfato di soda	0,10
— di magnesia	0,03
Carbonato di magnesia	0,07
— di calce	0,55
	1,12

492.

BAGNI DI SAN GIULIANO, *Sprofondo*.
(1a sorgente a sinistra).
T. 23°, 75. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,02
— azoto	0,01
— ossigeno	*
Cloruro di sodio	0,35
— di calcio	0,07
Solfato di soda	0,14
— di calce	0,07
Carbonato di magnesia	0,07
— di calce	0,55
	1,28

493.

BAGNI DI SAN GIULIANO, *Sprofondo*.
(2a sorgente a sinistra).
T. 22°, 5. (Giuli).

Gas acido carbonico	*
— azoto	0.01
— ossigeno	*
Cloruro di sodio	0,42
— di calcio	0,10
Solfato di soda	0,21
— di calce	0,17
Carbonato di magnesia	0,07
— di calce	0,42
	1,40

494.

CHIANNI, *Rostona*.
T. 12°, 5. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,12
— — solfidrico	*
Cloruro di sodio	0,14
Solfato di calce	*
Carbonato di soda	0,35
— di magnesia	0,03
— di calce	0,10
— di ferro	0,03
	0,77

495.

PALAIA, *Bagno di Baccanella*.
T. 16°, 25. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,55
— — solfidrico	*
Cloruro di sodio	0,62
— di magnesio	*
— di calcio	*
Acido solforico	*
Solfato di allumina	0,56
— di magnesia	0,07
— di calce	0,42
— di ferro	*
Carbonato di magnesia	0,03
— di calce	0,03
— di ferro	0,03
	2,31

496.

PIOMBINO, *Montione*.
T. 35°. (Gioli).

Gas acido carbonico	cent. cubi 85
Cloruro di sodio	grammi 0,313
— di magnesio	0,052
— di calcio	0,052
Solfato di calce	0,026
Carbonato di magnesia	0,130
— di calce	0,757
— di protossido di ferro	0,026
	1,356

497.

POMARANCE (Bagni a Morbo), *Cappella*.
PS. 1,00128. T. 35°, 8. (Matteucci).

Gas acido carbonico	0,75
Cloruro di sodio	0,02
Acido silicico	0,01
Ossido di ferro	*
Solfato di soda	0,01
— di calce	0,02
Carbonato di soda	0,02
— di magnesia	0,05
— di calce	0,40
Materie organiche	0,07
	1,35

498.

BORGONASO MARITTIMO, *San Quirico o Padola*.
PS. 1,0010. T. 12°, 25. (Calamai).

Gas acido carbonico	cent. cubi 987
— nitrogeno ed ossigeno	48
Cloruro di sodio	grammi 0,0904
— di magnesio	0,0425
Bromuro di potassio	*
Ossido di alluminio	0,0442
— di silicio	0,0147
Solfato di soda	0,0316
— di magnesia	0,0255
Carbonato di magnesia	0,0502
— di calce	0,1485
	1,0476

ANALISI DELLE ACQUE ACIDULE.

199. SIENA.

ABBADIA SAN SALVATORE
(Bagni di San Filippo), *Acqua Santa*.
PS. 1,0022. T. 40°. (Targ. Tozzetti).

Gas acido carbonico	cent. cubi 27,0
Cloruro di sodio	grammi 0,155
Allumina	0,011
Acido silicico	0,077
Solfato di soda	0,245
— di magnesia	0,758
— di calce	0,570
Carbonato di calce	1,127
— di stronziana	•
Materie organiche	0,091
	3,040

200.

ASCIANO, *Bagni di Montalceto*.
PS. 1,0024. T. 32°,5. (Targ. Tozzetti).

Gas acido carbonico	1,3004
Cloruro di sodio	0,0175
— di magnesio	0,0194
Acido silicico	0,0216
Carbonato di magnesia	0,0878
— di calce	1,6799
Solfato di soda	0,2149
— di magnesia	0,1876
— di calce	0,2153
Materie organiche	0,0150
	3,7594

201.

RAPOLANO, *Arunte*.
PS. 1,0002. T. 28°,75. (Targ. Tozzetti).

Gas acido carbonico	14,8094
— nitrogeno ed ossigeno	1,3380
Cloruro di sodio	0,0290
— di magnesio	0,0000
Acido silicico	0,0149
Solfato di soda	0,2585
— di magnesia	0,2812
— di calce	0,0915
Carbonato di magnesia	0,1150
— di calce	0,8710
— di ferro e perdita	0,0002
Materie pseudo organiche	0,0148
	17,8835

202.

RAPOLANO, *San Giacomo a Pelacane*.
PS. 1,003. T. 28°,75. (Buonamici).

Gas acido carbonico	cent. cubi 975,963
— nitrogeno ed ossigeno	860,974
Cloruro di sodio	grammi 0,0428
— di magnesio	0,0677
Allumina	•
Acido silicico	0,0139
Solfato di soda	0,4384
— di magnesia	0,4829
— di calce	0,0582
Carbonato di magnesia	0,1077
— di calce	1,1596
Carbonato di ferro	•
Materie organiche	0,0092
	2,3904

203.

RAPOLANO, *Santa Maria delle Nevi*.
PS 1,0038. T. 12° a 22°. (Buonamici).

Gas acido carbonico	cent. cubi 1499,956
— nitrogeno ed ossigeno	145,508
— idrogeno solforato	•
Cloruro di sodio	grammi 0,0443
— di magnesio	0,0294
Ossido silicico	0,0272
Solfato di soda	0,3360
— di magnesia	0,0874
— di calce	0,3617
Carbonato di magnesia	0,0874
— di calce	3,0836
— di ferro	•
Materie organiche	0,0163
	4,0703

204.

SAN GIOVANNI D' ASSO, *Bagnacci*.
T. 30°. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,28
— — solfidrico	•
Cloruro di sodio	0,49
— di magnesio	0,13
— di calcio	0,07
Solfato di calce	0,28
Carbonato di magnesia	0,21
— di calce	2,15
	3,61

205. TERRA DI LAVORO.

BELLONA, *Triflisco*.
PS. 1,00096. T. 19°. (Lapira).
(In 1 libbra medica napoletana.)

Gas acido carbonico	poll. cubi 21,50
Muriato di calce ec.	grani 2,25
Nitrato di calce o di magnesia	3,50
Terra selciosa	0,25
	6,00

206.

SESSA AURUNCA.
T. 18. (?)

Gas acido carbonico	•
Cloruro di magnesio	•
Solfato di soda	»
— di potassa	»
— di ferro	•

207. UMBRIA.

ACQUASPARTA, *Amerino o San Francesco*.
PS. 1,0019. T. 14°. (Cozzi).

Gas acido carbonico	cent. cubi. 189,877
Aria atmosferica	65,475
Cloruro di sodio	grammi 0,0096
— di magnesio	0,0147
Cloruro di calcio	0,0199
Silice	0,0041
Solfato di soda	0,0361
— di magnesia	0,1467
— di calce	0,0660
Carbonato di magnesia	0,3108
— di calce	0,1602
	0,8251

208.

NOCERA, *Acqua bianca o angelica*.
PS.0,9993. T. 12°. (Morichini).

Gas acido carbonico	•
Cloruri di calcio e di magnesio	0,006
Allumina	0,027
Silice	0,006
Ferro	0,001
Magnesia	0,013
Carbonato di calce	0,122
	0,175

209

SAN GEMINI.
T. 16° (Purgotti).

Gas acido carbonico	cent. cubi 390
— ossigeno	12
— azoto	25
Cloruro di sodio	grammi 0,0159
— di magnesio	0,0128
Silice	•
Nitrato magnesiaco	0,0049
Solfato di soda	0,0084
— di magnesia	0,0068
— di calce	0,0727
Carbonato di magnesia	•
— di calce	0,8486
— di protossido di ferro	0,0018
Materia vegeto animale o glaerina	0,0017
	0,9736

210. VICENZA.

TORREBELVICINO.
PS. 1,0001, T. 11°,5. (Cenedella).

Gas acido carbonico	1,633
Cloruro di sodio	0,167
— di potassio	0,010
— di magnesio	0,008
— di calcio	0,001
Iodoro di sodio	0,007
Bromuro di sodio	•
Allumina	0,006
Silice	0,060
Silicato di ferro	0,030
Solfato di soda	0,666
— di litina	0,160
Carbonato di soda	0,091
— di magnesia	0,325
— di calce	0,638
— di ferro	0,093
— di manganese	0,004
Materie organiche	0,095
	3,094

ANALISI DELLE ACQUE ACIDULO SALINE.

211. NAPOLI.

CASAMICCIOLA, *Occhio.*
T. 73°. (Lancellotti).

Cloruro di sodio	1,0005
Allumina	0,0058
Silice	0,0021
Nitrato di soda	0,0175
Solfato di soda	0,3876
— di calce	0,0383
Bicarbonato di soda	1,2322
— di potassa	0,0005
— di magnesia	0,0029
— di calce	0,0079
— di ferro o manganese	0,0039
Materie organiche	•
	2,6994

212.

CASAMICCIOLA, *Bagno fresco.*
PS. 1,00299. T. 38°. (Lancellotti).

Gas acido carbonico libero	cent. cubi 84
Cloruro di sodio	grammi 0,66653
Allumina	0,00745
Silice	0,00266
Nitrato di soda	0,02264
Solfatn di soda	0,51601
— di calce	0,05061
Bicarbonato di soda	1,64102
— di potassa	0,00060
— di magnesia	0,00373
— di calce	0,01046
— di ferro e manganese	0,00599
Materie organiche	•
	2,92770

213.

CASTELLAMMARE DI STABIA, *Media.*
PS. 1,00462. T.17°. (Sementini, Vulpes e Cassola)

Gas acido carbonico libero	cent. cubi 60,000
— azoto	6,174
— ossigeno	4,500
Cloruro di sodio	grammi 1,779
— di calcio	0,737
Silica colla calce, la magnesia e il ferro	0,135
Bromuri, solfuri, allumina, ossido di ferro e manganese e materia organica	•
Solfato di soda	0,638
— di magnesia	0,224
Bicarbonato di soda	0,242
— di magnesia	0,192
— di calce	0,110
	4,058

214.

CASTELLAMMARE DI STABIA, *Muraglione.*
PS.1,00618. T.18°. (Sementini, Vulpes o Cassola).

Gas acido carbonico libero	cent. cubi 110,000
— azoto	18,522
— ossigenn	5,400
Cloruro di sodin	grammi 4,048
Cloruro di magnesin	0,293
— di calcio	0,568
Silice combinato alla calce, alla magnesia, al ferro	0,192
Solfato di soda	0,432
— di magnesia	0,160
Bicarbonato di soda	0,574
— di magnesia	0,217
— di calce	0,271
Bromnri, solfuri, allumina, ossido di ferro e manganese, materia organice	•
	6,755

215.

NAPOLI, *Bagnoli.*
PS. 1,00463. T. 44°. (Cassola).

Gas acido carbonico (eccedente la composizione dei bicarbonati)	cent. cubi 82,112
Gas azoto	13,686
— ossigenn	•
Clorurn di sodio	grammi 1,5090
— di calcio	0,1226
Bromuri	•
Silice cambinata colla soda e potassa, ec.	0,1577
Ossido di manganese, di alluminio, ec.	•
Solfato di soda	0,7257
— di magnesia	0,0769
Bicarbonato di soda	1,3795
— di potassa	0,0574
— di magnesia	0,0367
— di calce	0,1750
— di ferrn	0,0006
— di allumina	0,0788
Materie organiche estrattivn	•
Perdita	0,1798
	4,4997

216.

POZZUOLI, *Subveni homini.*
PS. 1,01. T. 38°. (Lancellotti).

Gas acido carbonico	cent. cubi 39,274
Cloruro di sodio	grammi 0,2181
— di magnesio	0,7218
— di calcio	0,7378
Silica	0,0350
Solfato di soda	1,0669
— di calce	0,0518
Carbonato di calce, di ferro a di magnesia	0,2804
	9,1418

217.

POZZUOLI, *Lipposi.*
PS. 1,0046. T. 32°. (Guarini e Covelli).

Gas acido carbonico libero	cent. cubi 278,287
Clornro di sodio	grammi 2,4221
Solfato di soda	0,3619
Solfato di calce	
Silice	
Carbonato di magnesia	
— di calce	0,2082
— di allumina	
— di ferro	
— di soda	1,0482
	1,0404

218.

POZZUOLI, *Tempio di Serapide.*
PS. 1,00460. T. 40°. (Lancellotti).

Gas acido carbonico libero	cent. cubi 240,793
Clnruro di sodio	grammi 2,0156
Silice	0,0058
Solfato di soda	0,1526
— di calce	0,0245
Carbonato di soda	1,1000
— di magnesia	
— di calce	0,2930
— di allumina	
— di ferro	
	3,5815

219. PISA.

BAGNI DI SAN GIULIANO
(Terme Pisane - Bagni orientali), *Pozzetto.*
PS. 1,0012, T. 35°,05. (Targioni Tozzetti).

Gas acido carbonico	0,055
Cloruro di sodio	0,269
Acido silicico	0,009
Sesquiossido di ferro	•
Solfato di magnesia	1,588
— di calen	0,217
— di allumina	0,019
Carbonato di calce	0,136
	2,292

220.

BAGNI DI SAN GIULIANO
(Terme Pisane - Bagni occidentali),
Bagno caldo della Regina o di Ponente.
PS. 1,00252. T. 38°,8. (Piria).

Gas acido carbonico	0,3140
Cloruro di magnesio	0,1291
Fluoruro di calce	•
Acido silicico	0,0051
Sesquiossido di ferro e di alluminio	•
Solfato di soda	0,3812
— di magnesia	0,2493
— di calce	1,1850
Fosfato di allumina	0,0006
Carbonato di magnesia	0,0331
— di calce	0,3840
	2,6784

221

BAGNI DI SAN GIULIANO
(Terme Pisane - Bagni occidentali),
Bagno freddo della Regina o di Ponente.
PS. 1,007. T. 27°. (Piria).

Gas acido carbonico	0,1482
Cloruro di magnesio	0,0375

ANALISI DELLE ACQUE ACIDULO SALINE.

Fluoruro di calce	•
Allumina	•
Acido silicico	•
Solfato di soda	0,1173
— di potassa	0,0091
— di magnesia	0,0358
— di calce	0,2222
Fosfato di allumina e calce	•
Carbonato di magnesia	0,1311
— di calce	0,2182
	0,8214

222.

BAGNI DI SAN GIULIANO
(Terme Pisane - Bagni occidentali).
Tinozza IX o Bagnetto.
PS. 1,0023. T. 33°,75. (Piria).

Gas acido carbonico	0,337
Cloruro di magnesio	0,185
Fluoruri	•
Acido silicico	0,032
Solfato di soda	0,435
— di magnesia	0,179
— di calce	1,136
Fosfato di allumina, ferro o manganese	0,002
Carbonato di magnesia	0,031
— di calce	0,350
	2,087

223.

CASALE DI VAL DI CECINA, *Casale o Moreto.*
PS. 1,0144. T. 12°,5. (Targ. Tozzetti).

Gas acido carbonico	cent. cubi 59,5
Aria atmosferica	16,5
Cloruro di sodio	grammi 4,2718
— di magnesio	1,0268
Silice	0,1055
Ossido di ferro, allumina, ecc.	0,1047
Solfato di soda	2,4366
— di magnesia	8,2605
— di calce	0,4023
Carbonato di calce	0,9060
Materie organiche analoghe all' acido ulmico	0,5966
	18,1708

224.

MONTECATINI DI CECINA.
Caldanelle di Miemo.
T. 22°,5. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,08
Cloruro di sodio	0,28
— di calcio	•
Solfato di soda	•
— di allumina	0,03
Carbonato di soda	0,21
— di calce	0,10
	0,70

225.

MONTECATINI DI CECINA.
Bagno di Miemo o della Regina,
T. 31°,25. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,10
Cloruro di sodio	0,14
— di calcio	•
Solfato di soda	•
— di allumina	0,07
Carbonato di soda	0,35
— di calce	0,14
	0,80

226.

SANTA LUCE, *Pino di Santa Luce.*
PS. 1,0240. T. f. (Calamai).

Gas acido carbonico	0,392
Cloruro di sodio	4,364
Ossido di alluminio	•
— di silicio	0,016
Solfato di soda	8,589
— di magnesia	10,366
— di calce	0,160
Carbonato di calce	0,949
Materia organiche	0,032
	24,868

227.

VICOPISANO, *Bagno antico di Noce.*
T. 30°. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,28
Cloruro di sodio	0,55
— di magnesio	0,14
Solfato di soda	0,28
— di magnesia	0,14
Carbonato di magnesia	0,28
— di calce	1,39
	3,06

228. TERRA DI LAVORO.

FRASCOLISE, *Bagno o acqua Calena.*
P. 0,99996. T. 17°. (La Pira).
(In 1 libbra medica napoletana).

Gas acido carbonico	pollici cub. 17,5
Carbonato di magnesia	grani 3,30
— di calce	6,60
Terra silicea	0,50
	10,40

ANALISI DELLE ACQUE ACIDULO FERRUGINOSE.

229. ABRUZZO ULTERIORE I.

PENNE, *Fontina et virium.*
PS. 1,00144. T. 17°. (Lancellotti, Siracusa e Covelli).
(Gas in 90 pollici cubi d'acqua.)

Acido carbonico	linee •
Azoto	5,13
Ossigeno	1,71

(Sali in 1 chilogramma d'acqua).

Cloruro di sodio	grammi 0,26966
— di magnesio	0,02225
Silice	0,00337
Solfato di magnesia	0,09505
Bicarbonato di magnesia	0,09506
— di calce	0,11124
— di ferro	0,01000
Materie organiche	•
	0,60661

230. ABRUZZO ULTERIORE II.

CITTADUCALE, *San Vittorino.*
T. n. (Purgotti).

Gas acido carbonico	0,899
— azoto	0,006
— ossigeno	0,001
Cloruro di sodio	0,011
— di magnesio	0,012
Acido silicico	0,003
Solfato di soda	0,222
— di calce	0,007
Carbonato acido di magnesia	0,003
— — di calce	1,708
— — di ferro	0,055
Materie organiche	0,004
	2,921

231. ALESSANDRIA.

MOSBELLO.
PS. 1,087. T. n. (Canobbio).

Gas acido carbonico	•
Ossido rosso di ferro	7,8848
Solfato di ferro con ossido rosso	6,9444
— — — — nero	3,1579
	17,9871

232. ANCONA.

LORETO, *Orsino.*
T. f. (Ceseroni)

Gas acido carbonico	•
Cloruro di sodio	0,886
— di magnesio	0,326
— di calcio	0,180
Ioduro e bromuro di sodio	•
Silice	0,187

ANALISI DELLE ACQUE ACIDULO FERRUGINOSE.

Bicarbonato di calce	0,326
— di ferro	0,673
Arseniato di ferro	*
Materie organiche	0,151
	2,731

233. Arezzo.

Anghiari, *Ferrazzano.*
T. 15°. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,91
Cloruro di sodio	0,14
Carbonato di soda	1,25
— di magnesia	0,21
— di calce	0,63
— di ferro	0,07
	3,21

234.

Arezzo, *Caselle.*
T. 16°,25. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,35
— — solfidrico	*
Cloruro di sodio	*
Carbonato di soda	0,42
— di magnesia	0,28
— di calce	0,14
— di ferro	*
	1,19

235.

Arezzo, *Casino de' Falciai.*
T. 17°. (Giuli).

Gas acido carbonico	cent. cubi	233,5
Cloruro di sodio	grammi	*
Carbonato di soda		0,508
— di magnesia		0,394
— di calce		0,112
— di ferro		0,056
		1,070

236.

Arezzo, *Chiusa dell' Aliatti.*
T. 16°,5. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,55
Cloruro di sodio	0,07
Carbonato di soda	0,69
— di magnesia	0,14
— di calce	0,49
— di ferro	0,07
	2,01

237.

Arezzo, *Chiusa de' Monaci.*
T. 16°,25. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,79
— azoto	0,63
— ossigeno	0,14
Cloruro di sodio	*
Carbonato di soda	0,35
— di magnesia	0,28
Carbonato di calce	0,07
— di ferro	*
	2,26

238.

Arezzo, *Montione.*
PS. 1,034. T. 16°,25. (Fabbroni).

Gas acido carbonico	2,9600
Cloruro di sodio	0,0900
Acido silicico	*
Carbonato di soda	0,5000
— di magnesia	1,3855
— di calce	0,8000
— di ferro	0,1000
Materie organiche	*
	5,8355

239.

Arezzo, *Vignone.*
T. 16°,25. (Gioli).

Gas acido carbonico	0,39
Cloruro di sodio	*
Carbonato di soda	0,49
— di magnesia	0,42
— di calce	0,14
— di ferro	*
	1,44

240.

Bibbiena, *Serravalle.*
T. 16,25. (Gioli).

Gas acido carbonico	0,32
Cloruro di sodio	0,21
— di magnesio	0,07
Solfato di calce	0,07
Carbonato di soda	0,14
— di magnesia	0.10
— di calce	0,28
— di ferro	0,03
	1.22

241.

Caprese, *Selva o Madonna a Papiano.*
PS. 1,0018. T. 15°. (Casanti).

Gas acido carbonico	2,3728
— nitrogeno	0,0145
— ossigeno	0,0026
Cloruro di sodio	0,0142
— di potassio	0,0072
Ossido di alluminio	0,0113
— di silicio	0,0361
Carbonato di soda	0,1246
— di magnesia	0,3072
— di calce	0,7351
— di ferro	0,0166
	3,6422

242.

Castiglione Ubertini, *Borro Caprenne.*
T. 15°. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,47
Cloruro di sodio	0,35
Cloruro di calcio	0,21
Solfato di calce	0,14
Carbonato di soda	1,11
— di magnesia	0,48
— di calce	2,50
— di ferro	0,07
	5,33

243.

Chitignano, *Buca del Tesoro.*
(Acqua gassosa 1ª).
PS. 1,0010. T. 13°. (Buonamici).

Gas acido carbonico	1,4319
— nitrogeno	0,0018
— ossigeno	0,0003
Cloruro di sodio	0,0334
Ossido di manganese	*
— di alluminio	*
— di silicio	0,0160
Solfato di soda	0,0351
Carbonato di soda	0,3415
— di magnesia	0,0908
— di calce	0,7340
— di ferro	0,1484
Materie organiche	*
	2,8934

244.

Chitignano, *Buca del Tesoro.*
(Acqua gassosa 2ª).
PS. 1,0010. T. 13°. (Buonamici).

Gas acido carbonico	0,8810
— nitrogeno	0,0022
— ossigeno	0,0006
Cloruro di sodio	0,0161
Ossido di manganese	*
— di alluminio	*
— di silicio	0,0254
Solfato di soda	0,0476
Carbonato di soda	0,2900
— di magnesia	0,0206
— di calce	1,0010
— di ferro	0,0291
Materie organiche	*
	2,3135

245.

Chitignano, *Ubertini o Rio di Chitignano.*
T. 14°. (Taddei).

Gas acido carbonico	0,90380
— azoto	0,02330
— ossigeno	0,00070
Cloruro di sodio	0,00808
Acido silicico e allumina	0,04317
Solfato di soda	0,00852
Fosfato di calce	*
Bicarbonato di soda	0,38865
— di magnesia	0,13035
— di calce	0,89424
— di protossido di ferro	0,13800
Materie organiche	*
	2,53881

ANALISI DELLE ACQUE ACIDULO FERRUGINOSE.

246.

CHITIGNANO, *Rondinelli.*
T. f. (Bechi).

Gas acido carbonico	1,9360
— ossigeno	0,0004
— azoto	0,0019
Cloruro di sodio	0,0220
Solfato di soda	0,0140
Carbonato di soda	0,0410
— di magnesia	0,0290
— di calce	0,5270
Bicarbonato di ferro con tracce di manganese	0,1402
Silice, fosfati, materia organica, crenato ed apocrenato di ferro ecc.	•
	2,7115

247.

LATERINA, *Ponte a Romito.*
T. 15°. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,24
— azoto	0,10
— ossigeno	0,28
Cloruro di calcio	0,14
— di ferro	0,42
Carbonato di soda	1,04
— di magnesia	0,28
— di calce	1,94
— di ferro	0,07
	4,51

248.

MONTEVARCHI, 1.ª *Acqua Borra.*
T. 15°. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,46
— azoto	0,20
— ossigeno	0,06
Cloruro di sodio	0,02
— di magnesio	0,03
— di calcio	0,02
Carbonato di soda	0,76
— di magnesia	0,28
— di calce	1,18
— di ferro	0,03
	3,04

249.

MONTEVARCHI, 2.ª *Acqua Borra.*
T. 15°. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,72
— azoto	0,16
— ossigeno	0,04
Cloruro di sodio	0,03
— di magnesio	0,03
— di calcio	•
Carbonato di soda	0,77
— di magnesia	0,28
— di calce	1,32
— di ferro	0,07
	3,42

250.

MONTEVARCHI, *Nave dell' Inferno.*
T. 15° (Giuli)

Gas acido carbonico	0,87
Cloruro di sodio	0,02
— di magnesio	0,02
— di calcio	0,03
Carbonato di soda	0,69
— di magnesia	0,28
— di calce	1,25
— di ferro	0,03
	3,19

251.

MONTEVARCHI (Valle dell' Inferno), *Bagnolino dei rachitici.*
PS. 1,0037. T. 18°. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,43
— azoto	0,14
— ossigeno	0,04
Cloruro di sodio	0,02
— di magnesio	0,03
— di calcio	0,02
Carbonato di soda	0,83
— di magnesia	0,21
— di calce	0,69
— di ferro	0,03
	2,44

252.

MONTEVARCHI (Valle dell' Inferno), *Acqua di Leona.*
PS. 1,0028. T. 12°,5. (Bechi, Morelli e Buonamici).

Gas acido carbonico	1,6574
— nitrogeno	0,0322
— ossigeno	0,0014
Cloruro di sodio	0,0038
Fluoruro di ?	•
Ossido di alluminio	0,0015
— di silicio	0,0020
Solfato di soda	0,0309
— di magnesia	0,0067
Fosfato di ?	•
Bicarbonato di magnesia	0,3988
— di calce	1,4940
— di ferro	0,1482
Crenato o apocrenato di ferro	•
	3,7799

253.

PROCINO.
T. 15°. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,99
Cloruro di sodio	•
— di magnesio	•
Carbonato di soda	0,42
— di magnesia	0,17
— di calce	0,21
— di ferro	0,03
	1,82

254.

PIEVE SANTO STEFANO, *Sigliano.*
T. 15°. (Giuli)

Gas acido carbonico	1,31
Cloruro di sodio	1,11
Carbonato di soda	0,49
— di magnesia	0,45
— di calce	1,94
— di ferro	0,03
	5,31

255.

SUBBIANO, *Santa Maria a Fasciano.*
T. 16°,5. (Giuli).

Gas acido carbonico	1,27
Cloruro di sodio	0,21
— di magnesio	0,07
Carbonato di soda	0,83
— di magnesia	0,21
— di calce	1,11
— di ferro	0,07
	3,77

256. BENEVENTO.

SOLOPACA, *Goccioloni.*
T. 16°. (Liborio Marono).

Gas acido carbonico	•
— idrogeno solforato	•
Solfato di potassio	•
— di alluminio	•
Carbonato di calce	•
Sesquiossido di ferro	•

257. BERGAMO.

MAZZOLENI E FALGHERA, *Sant' Omobono.*
PS. 1,002 (*) T. 13°. (Ferrario).

Gas acido carbonico libero	0,2409
Cloruro di sodio	0,1595
— di magnesio	0,0729
Ioduro di sodio	0,0222
Acido silicico	0,0113
Solfato di soda	0,1429
— di magnesia	0,2194
Carbonato di calce	0,5072
— di ferro	0,0532
Materia organica (acido crenico e ipocrenico)	0,0434
	1,5829

258.

OLTRE IL COLLE, *Acqua del Drago.*
T. 18°. (Polli).

Gas acido carbonico	0,0582
— solforico	0,0760
Cloro	0,0180
Acido silicico	1,7109
Ossido calcico	0,0835
— magnesico	0,0760

(*) Allorchè l'acqua è libera del gas acidulo alla temperatura naturale di 16°, il suo peso specifico discende a 0°,995.

ANALISI DELLE ACQUE ACIDULO FERRUGINOSE.

Allumina a ferro	0,0573
Materia organica e perdita	0,3037
	2,4736

259.

Toana de' Rovesi,
Acqua della Fonte e della Torre.
T. 11°,25. (Canodella).

Gas acido carbonico	0,1708
Cloruro di sodio	0,0221
— di magnesio	0,0040
— di calcio	0,0080
Acido silicico	0,0240
Solfato di soda	0,0101
— di magnesia	0,0024
Carbonato di litia	0,0017
— di magnesia	0,1045
— di calce	0,1815
— di ferro	0,0209
Materia organiche	0,0285
	0,5785

260.

Zogno, *San Pellegrino.*
T. 10°. (Bertozzi).

Gas acido carbonico libero	0,0006
Cloruro di calcio	0,0047
Acido crenico ed ipocrenico	0,0633
— silicico	0,0080
Solfato di allumina	0,0207
— di magnesia	0,2214
— di calce	0,0510
Bicarbonato di magnesia	0,0117
— di calce	0,3989
— di ferro	0,0499
— di manganese	0,0340
	0,8642

261. BOLOGNA.

Bologna, *Barbianello.*
PS. 0,001. T. 14°. (Sgarzi).

Gas acido carbonico libero	•
Cloruro di sodio	2,10
— di calcio	0,09
Solfato di magnesia	2,00
— di calce	0,69
— di ferro	•
Carbonato di calce	0,92
— di ferro	3,90
Perdite	0,30
	10,00

262.

Bologna, *Corticelli.*
PS. 1,001. T. 15°. (Muratori).

Gas acido carbonico	cent. cubi	89,449
Cloruro di sodio	grammi	0,0128
— di calcio		0,0214
Silice		0,0257
Solfato di soda		0,0342
— di calce		0,0085
Bicarbonato di magnesia		0,0428
— di calce		0,2738
— di ferro		0,1625
		0,5817

263.

Castel Maggiore, *Ritiro.*
T. f. (Minelli).

Gas acido carbonico	»
Silice (poca)	»
Solfato di soda	»
Carbonato di magnesia	»
— di ferro	»
Materie organiche	»

264.

Castel S. Pietro dell'Emilia, *Chiesa del Sillaro.*
PS. 1,0010. T. 23°. (Sgarzi).

Gas acido carbonico	cent. cubi	17,293
Aria atmosferica		12,323
Cloruro di sodio	grammi	0,2779
— di calcio		0,0185
Allumina		0,0598
Silice		0,0256
Solfato di soda		0,0523
— di calce		0,0598
Sottocarbonato di magnesia		0,0427
— di calce		0,0853
— di ferro		0,1027
Materie organiche		0,0256
		0,7504

265.

Imola, *Monte Castellaccio.*
(Sorgente C).
T. 17°. (Ferrarini e Mongardi).

Gas acido carbonico	cent. cubi	70,584
Cloruro di sodio	grammi	0,1166
— di magnesio		0,0365
— di calcio		0,0583
Ossido di silicio		0,1749
Solfato di soda		0,1312
Carbonato di magnesia		0,0583
— di calce		0,2916
— di ferro		0,3790
Materie organiche		0,0870
Perdita		0,0360
		1,3694

266.

Imola, *Monte Castellaccio.*
(Sorgente D).
T. 16°,2. (Sgarzi).

Gas acido carbonico	cent. cubi	32,717
— nitrogeno		1,945
— ossigeno		9,720
Cloruro di sodio	grammi	0,1259
— di magnesio		•
— di calce		•
Ossido di silicio		0,0547
Solfato di soda		0,0941
— di magnesia		0,0307
Carbonato di calce		0,1283
— di ferro		0,0735
Materie organiche		0,0256
		0,5328

267.

Montevfolio, *Rio Cresta di Gallo.*
PS. superiore all' acqua distillata.
T. 15°. (Vanoi).

Gas acido carbonico libero	»
— — — di combinazione	1,7496
Cloruro di sodio	0,2187
Silice	0,0364
Solfato di magnesia e soda	0,5832
— di calce	0,1093
Carbonato di magnesia	0,4374
— di calce	0,4374
Sottocarbonato di ferro	0,2916
Materia pseudo organica	0,4374
	4,3010

268.

Piangro, *Rio None.*
PS. 1,00043, T. 17°,5. (Sgarzi).

Gas acido carbonico	cent. cubi	16,151
— azoto		9,948
— ossigeno		2,485
Cloruro di sodio	gram.	0,0855
— di calcio		0,0684
Solfato di soda		0,0428
— di calce		0,0214
Sottocarbonato di magnesia		0,0470
— di calce		0,0599
— di ferro		0,0684
		0,3934

269.

Praduro e Sasso, *Sasso o Rio Verde.*
PS. 1,000 T. 14°. (Cavara).

Gas acido carbonico libero (in una libbra medica locale d' acqua) pollici cubi 1,5

Cloruro di calcio	in 1 litro d'acqua	grammi 0,0729
Silice		0,1458
Solfato di magnesia		0,2910
— di calce		0,2916
Carbonato di calce		0,4374
— di ferro		0,0729
		1,3123

270.

San Giovanni in Persiceto, *Tassinara.*
T. 15°. (Mazzacurati).

Gas acido carbonico	0,1545
Cloruro di calcio	0,1312
Ossido di alluminio	0,0065
— di silicio	0,0051
Solfato di calce	0,0291
Carbonato di calce	0,3295
— di ferro	0,0370
Allumina vegetabile	0,1895
	0,8831

ANALISI DELLE ACQUE ACIDULO FERRUGINOSE.

271.

San Pietro in Casale, *San Benedetto.*
PS. 1,000043. T. 15°. (Muratori).

Gas acido carbonico cent. cubi	39,614
Cloruro di sodio grammi	0,0171
Allomina	0,0256
Carbonato di soda anidro	0,0769
— di magnesia	0,0384
— di calce	0,0889
— di protossido di ferro	0,0898
Materie organiche non azotate	•
	0,3367

272.

Vesoato, *Catocchia.*
PS. 1,0005. T. 12°. (Sgarzi).
(In 100 once d'acqua).

Gas acido carbonico grani	•
Cloruro di calce	2,0
Solfato di soda	14,0
— di calce	1,5
Carbonato di calce	10,0
— di ferro	4,5
	32,0

273. Brescia.

Bovegno, *Acqua Nera.*
PS 1,0003. T 11°,56. (Commissione di medici)

Gas acido carbonico libero cent. cubi	3,8685(*)
Solfato di magnesia grammi	0,1502
— di calce	0,1177
Carbonato di magnesia	0,0237
— di calce	0,0469
— di ferro	0,0438
Silice	0,0221
Materia organica e cloruri	0,0198
	0,4302

274.

Collio, *San Colombano.*
PS. 1,0096. T. 10°. (Commissione di medici)

Gas acido carbonico libero c. c.	11,714
Cloruro di sodio e materie organiche gr	0,0083
Silice	0,0219
Solfato di soda	0,0417
— di calce	0,0208
Carbonato di soda	0,0079
— di magnesia	0,0333
— di calce	0,0667
— di ferro	0,0375
	0,2381

275.

Ponte di Legno.
T. 9°,37. (Ferrario).

Gas acido carbonico libero	0,38
— — combinato	0,40

(*) Alla temperatura di gr. 24°,37.

Cloruro di sodio	0,10
— di magnesio	0,02
Ioduro e bromuro di sodio	•
Acido silicico	0,02
— crenico e ipocrenico	0,01
Solfato di soda	0,30
Carbonato di calce	0,85
— di ferro	0,10
	2,18

276. Cagliari.

Domus novas.
T. 22°. (Persi).

Ossigeno 2,10
Azoto 18,2

Acido carbonico	0,160
— cloridrico	0,070
— solforico	0,007
— fosforico	0,053
— silic.co	0,004
— crenico	0,002
Protossido di ferro	0,013
— di manganese	0,007
— di calcio	0,043
— di magnesio	0,033
— di potassio	0,009
— di sodio	0,081
	0,482

277. Calabria Citeriore.

Acquappesa, *Terme Luigiane.*
T. 15°. (Pagano).
(In 40 once mediche napoletane).

Gas acido aereo poll. cubi	13
— solfidrico	6
Cloruro magnesico granelli	3
— calcico	5
Solfato sodico	9
— magnesico	8
Bisolfato alluminico	3
Carbonato basico calcico	10
— — ferrico	9
	47

278. Calabria Ulteriore II.

Sambiase, *Acqua ferrata.*
PS. 1,0007. T. 20°. (Ricca).

Gas acido carbonico	0,173
Cloruro di magnesio	0,200
Acido silicico	0,002
Silicato di ferro	•
Solfato di calce	0,352
Carbonato di calce	0,345
— di ferro	0,023
Materie organiche	•
	1,098

279. Como.

Bellano.
T. 13°,75. (Ferrario).

Gas acido carbonico libero	0,0333
Cloruro di sodio	0,0050
— di magnesio	0,1100
— di calcio	0,0600
Acido silicico	0,0450
Solfato di soda	0,0400
— di magnesia	0,0600
— di calce	0,1050
Carbonato di magnesia	0,3200
— di calce	0,0450
— di ferro	0,1000
Materie organiche	0,0750
	1,0383

280.

Como, *Acqua del Ronchetto.*
T. 13°. (Ferrario).

Gas acido carbonico libero	0,018
— solfidrico libero	0,010
Acido silicico	0,004
Carbonato di magnesia	0,018
— di calce	0,015
— di ferro	0,190
Crenato ferroso	0,009
Apocrenato ferroso	0,011
	0,305

281.

Induno Olona, *Vassèra.*
T. f. (Sironi).

Gas acido carbonico	•
Cloruro di calcio	0,10
Silice e materie organiche	0,18
Protossido di ferro	0,05
Solfato di magnesia	0,30
— di calce	0,18
Bicarbonato di magnesia	0,12
— di ferro	0,58
	1,51

282.

Luvino.
T. f. (Broglia)

Gas acido carbonico	•
Cloruro di magnesio	0,007
— di calcio	0,007
Silice	0,010
Solfato di calce	0,042
Carbonato di ferro	0,066
	0,132

283.

Pescarenico? — Pesuado, *Fontana Cornasca,*
PS. 1,010 T. 12°. (Tonini e Ferrario).

Gas acido carbonico	0,1200
Cloruro di sodio	0,0525
— di magnesio	0,0800
— di calcio	0,0650
Ioduri diversi	0,0100
Acido silicico	0,0200
Solfato di soda	0,0500
— di magnesia	0,2500
— di calce	0,0300

Carbonato di magnesia	0,3000
— di calce	0,0900
— di ferro	0,1500
Acido ipocrenico (Tonini) / Materia vegeto animale	0,0650
	1,2825

284.

Rovenna, *Colletta.*
T. 14°. (Meassa e Balzari).

Gas acido carbonico libero	0,2929
Silice	0,0148
Solfato di allumina	0,1094
— di calce	0,1622
Carbonato di magnesia	0,0295
— di ferro	0,0985
Materie organiche	0,0208
	0,7281

285.

Tacrao, *Tartavalle.*
PS. 1,010. T. 13°. (Ferrario).

Gas acido carbonico libero	0,0306
Cloruro di sodio	0,0150
— di magnesio	0,0550
— di calcio	0,1250
Ossido silicico	0,0875
Solfato di soda	0,3100
— di magnesia	0,5400
— di calce	0,5100
Bicarbonato di magnesia	0,3600
— di calce	0,6600
— di ferro	0,0850
Materie organiche	0,0450
	2,8511

286.

Tacano, *Rigagno.*
PS. 1,009. T. 15°. (Ferrario).

Gas acido carbonico libero	0,0310
Cloruro di sodio	0,0200
— di magnesio	0,0350
— di calcio	0,0725
Ossido silicico	0,0550
Solfato di soda	0,1675
— di magnesia	0,2150
— di calce	0,6030
Bicarbonato di magnesia	0,2550
— di calce	0,4025
— di ferro	0,0625
Materie organiche	0,0725
	1,9915

287. Ferrara.

Poggio Renatico, *Gallo.*
T. 15°. (Migliazzi).

Gas acido carbonico	»
Cloruro di sodio	»
— di calcio	»
Solfato di magnesia	»
— di calce	»
Carbonato di magnesia	»
— di calce	»
— di ferro	»

288. Firenze.

Dovadola, *Barboni.*
T. 16°,25. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,47
Cloruro di sodio	0,55
— di calcio	0,07
Carbonato di soda	0,28
— di calce	0,14
— di ferro	0,07
	1,58

289.

Figline Valdarno, *Gagliano.*
T. 15°. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,95
— solfidrico	»
Cloruro di sodio	0,07
Solfato di soda	0,07
Carbonato di soda	0,60
— di magnesia	0,14
— di calce	0,56
— di ferro	0,07
	2,55

290.

Marradi, *Fostino.*
T. 12°,5. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,47
Cloruro di sodio	0,42
— di calcio	0,07
Solfato di soda	»
Carbonato di soda	0,28
— di calce	0,07
— di ferro	0,07
	1,38

291.

Montopoli, *Bagni di Chiecinella.*
PS. 1,0024. T. 12°,9. (Calamai).

Gas acido carbonico	1,5404
— nitrogeno	0,0218
— ossigeno	0,0209
	1,5831

Cloruro di sodio	0,1205
Silice	0,0098
Solfato di soda	0,0146
— di magnesia	0,2452
— di calce	0,6284
— di allumina	0,0200
Carbonato di calce	0,9024
— di ferro	0,0263
Crenato e apocrenato di ferro	0,0072
Materie organiche	0,0128
	1,9856

292.

Reggello, *Pontifogno.*
PS. 1,0021. T. 18° a 15°,5. (Cozzi).

Gas acido carbonico	0,6781
— nitrogeno ed ossigeno	0,0677
Cloruro di sodio	0,0156
— di magnesio	0,0125
Silice	0,0052
Solfato di soda	0,0287
— di magnesia	0,0319
— di calce	0,0331
Carbonato di allumina	0,1296
Bicarbonato di soda	0,5068
— di calce	1,0813
— di ferro	0,1585
— di manganese	0,0003
Crenato e apocrenato di ferro	0,0087
Materie organiche solfurarie	0,0052
	2,7652

293.

Rocca San Casciano, *Montecolombo*
T. f. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,24
Cloruro di sodio	0,07
Carbonato di soda	0,28
— di calce	0,14
— di ferro	0,07
	0,80

294.

Serravalle Pistoiese.
T. 17°. (Giuli ?).

Gas acido carbonico	cent. cubi 128,053
Cloruro di sodio	gram. 0,1748
— di magnesio	0,0543
Solfato di calce	0,0582
Carbonato di soda	0,1165
— di magnesia	0,0873
— di calce	0,2331
— di ferro	0,0290
	0,7532

295.

Terra del Sole, *Rio delle Pietre.*
T. 16°,5. (Casanti).

Gas acido carbonico	0,4961
— nitrogeno	0,1119
— ossigeno	0,0093
Cloruro di sodio	1,0847
— di potassio	0,0221
— di magnesio	0,2778
Ioduro di magnesio	0,0036
Bromuro di magnesio	»
Silice	0,0202
Solfato di calce	0,0095
Fluoruro di ? / Fosfato di calce / Alluminio	0,0161
Carbonato di magnesia	0,0219
— di calce	0,3713
— di ferro	0,0379

ANALISI DELLE ACQUE ACIDULO FERRUGINOSE.

Carbonato di manganese	0,0176
Crenato e apocrenato di ferro	•
Materie organiche	0,0427
	3,2317

296. FORLÌ.

BERTINORO, *Polenta di Loreta.*
T. 12°,5. (Sestioi ?).

Gas acido carbonico libero e combinato (quantità discreta)	•
Cloruri di calce e magnesia (pochissimi) } Solfati di calce e magnesia (pochi) }	1,8277
Bicarbonato di ferro	0,0223
	1,8500

297.

FORLÌ, *Ladino.*
T. 7°. (Matteucci).
(In 20 libbre forlivesi).

Gas acido carbonico	pollici cubici 20
Muriato di soda	grani 5,93
Nitrato di potassa	9,07
Solfato di calce	9,00
— di magnesia	0,00
Carbonato di ferro	51,00
Sostanze vegeto animali	11,00
	92,00

298. GROSSETO.

ARCIDOSSO, *Bagnacci.*
T. 16°,25. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,04
— — solfidrico	•
— azoto	0,01
— ossigeno	0,01
Cloruro di sodio	0,03
— di magnesio	0,03
Carbonato di magnesia	0,07
— di ferro	0,14
	0,31

299.

ARCIDOSSO, *Bagnoli.*
T. 22°,5. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,08
Cloruro di sodio	0,03
Solfato di calce	0,14
Carbonato di calce	0,21
— di ferro	0,10
	0,56

300.

CAMPAGNATICO, *Bolle o Caprifico.*
T. 15°. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,22
— azoto	0,06
— ossigeno	0,05
Cloruro di sodio	0,56
— di magnesio	0,14
— di calcio	0,07
Carbonato di soda	0,07
— di calce	1,63
— di ferro	0,03
	2,83

301.

CINIGIANO, *Sasso di Maremma.*
T. 13°. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,90
Cloruro di sodio	0,28
— di magnesio	0,07
— di calcio	0,07
Solfato di magnesia	0,83
— di calce	0,14
Carbonato di soda	0,07
— di magnesia	0,10
— di calce	0,97
— di ferro	0,03
	3,55

302.

GAVORRANO, *Bagni di Gavorrano.*
T. 35°. (Giuli).

Gas acido carbonico	•
— azoto	•
— ossigeno	»
Solfato di magnesia	0,28
— di calce	0,28
Carbonato di magnesia	0,03
— di calce	0,21
— di ferro	0,17
	0,97

303.

GAVORRANO, *Montione di Monterotondo.*
T. 35°. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,12
Cloruro di sodio	0,42
— di magnesio	0,07
— di calcio	0,07
Solfato di calce	0,35
— di alluminio	1,18
Carbonato di magnesia	0,17
— di calce	0,49
— di ferro	0,03
	2,90

304.

GIOLIO, *Allume.*
T. 15°. (Giuli).

Gas acido carbonico	•
Cloruro di sodio	0,42
Solfato di calce	0,14
— di ferro	0,62
— di allumina	0,28
Acido solforico libero	0,07
	1,53

305.

MANCIANO, *Caldine di Saturnia.*
T. 32°,5. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,04
— solfidrico	•
Cloruro di sodio	0,55
— di magnesio	0,07
— di calcio	0,07
Carbonato di sodio	0,42
— di magnesia	0,28
— di calce	1,11
— di ferro	0,07
	2,61

306.

MASSA MARITTIMA, *Acqua forte di Monte Rotondo.*
T. 26°,25. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,39
— azoto	0,18
— ossigeno	0,08
Cloruro di sodio	0,03
— di magnesio	0,02
— di calcio	0,02
Acido solforico libero	0,03
Solfato di calce	0,21
— di ferro	0,28
— di allumina	0,10
	1,34

307.

MASSA MARITTIMA, *Pelaghe.*
T. 37°,5. (Giuli).

Gas acido carbonico	•
— azoto	»
— ossigeno	•
Cloruro di sodio	0,3108
— di magnesio	0,0777
— di calcio	0,0777
Solfato di calce	0,0777
Carbonato di soda	0,1554
— di magnesia	0,0387
— di calce	0,1554
— di ferro	0,0387
	0,9321

308.

MASSA MARITTIMA, *Venelle.*
T. 25°, (Giuli).

Gas acido carbonico	•
— azoto	•
— ossigeno	•
Solfato di magnesia	0,41
— di calce	0,14
Carbonato di magnesia	0,14
— di calce	0,21
— di ferro	•
	0,90

ANALISI DELLE ACQUE ACIDULO FERRUGINOSE.

309.

MONTIERI (Acque di Boccheggiano), *Fotro rosso inferiore*.
T. n. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,25
— azoto	0,13
— ossigeno	0,44
Cloruro di sodio	0,42
— di magnesio	0,07
— di calcio	0,07
Solfato di calce	0,14
Carbonato di magnesia	0,42
— di calce	0,49
— di ferro	0,55
	2,58

310.

MONTIERI (Acque di Boccheggiano), *Olio puzzolo*.
T. 16,25. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,12
Cloruro di sodio	0,07
— di calcio	0,03
Solfato di allumina	0,03
— di magnesia	0,03
— di calce	0,03
Carbonato di ferro	0,21
	0,52

311.

MONTIERI (Acque di Boccheggiano), *Seccatoro*.
T. 16°,25. (Bechi).

Gas acido carbonico	0,28
Cloruro di sodio	0,07
— di calcio	0,05
Solfato di allumina	0,03
— di magnesio	0,03
— di calce	0,02
Carbonato di ferro	0,28
	0,76

312

PITIGLIANO, *Bagno di Procchio*.
T. 38°,75. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,06
— azoto	0,03
— ossigeno	0,01
Cloruro di magnesio	0,07
— di calcio	0,07
— di ferro	0,28
Solfato di potassa	0,14
— di calce	0,14
Carbonato di magnesia	0,35
— di calce	1,46
— di ferro	0,07
	2,68

313.

ROCCALBEGNA, *Casa nuova di Triana*.
T. 15°. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,39
Cloruro di sodio	0,21
Cloruro di magnesio	0,14
— di calcio	0,07
Solfato di soda	0,28
— di calce	0,07
Carbonato di magnesia	0,07
— di calce	0,14
— di ferro	0,07
	1,44

314.

SANTA FIORA, *Fosso degli Ontani*.
T. 21°,25. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,23
— azoto	0,04
— ossigeno	0,03
Cloruro di sodio	0,35
— di magnesio	0,21
— di calcio	0,07
Solfato di calce	0,10
Carbonato di magnesia	0,03
— di calce	0,03
— di ferro	0,03
	1,12

315.

SANTA FIORA, *Poggio di Carotale*.
(1a sorgente).
T. 15°. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,24
Cloruro di sodio	0,35
— di magnesio	0,21
— di calcio	0,07
Solfato di calce	0,07
Carbonato di magnesia	0,03
— di calce	0,07
— di ferro	0,03
	1,07

316.

SANTA FIORA, *Poggio di Carotale*.
(2a sorgente).
T. 15°. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,28
Cloruro di sodio	0,21
— di magnesio	0,07
— di calcio	0,14
Solfato di calce	0,28
Carbonato di magnesia	0,03
— di calce	0,07
— di ferro	0,10
	1,18

317.

SORANO, *Bagno di Filetta*.
T. 32°,5. (Giuli)

Gas acido carbonico	0,04
— azoto	0,01
— ossigeno	0,01
Cloruro di magnesio	0,14
— di calcio	0,42
— di ferro	0,55
Solfato di calce	1,25
Carbonato di magnesia	•
— di calce	0,28
	2,70

318. LIVORNO.

RIO DELL' ELBA, *Acqua forte marziale*.
PS. 1,0020. T. f. (Calamai).

Gas acido carbonico	•
Cloruro di sodio	0,0755
Ossido di silicio	0,1403
Sesquiossido di ferro	1,5219
Solfato di soda	0,2875
— di magnesia	0,3286
— di calce	0,1600
— di ferro	0,5705
— di allumina	2,0714
Materie organiche	0,0500
	5,2114

319.

RIO DELL' ELBA, *Vigneria*.
PS. 1,0013. T. f. (Calamai).

Gas acido carbonico	cent. cubi 2,6041
Cloruro di sodio	grammi 0,1261
Ossido di silicio	•
Solfato di soda	0,4408
— di magnesia	0,1652
— di calce	0,0373
— di ferro	0,0161
— di allumina	0,4510
Materie organiche	•
	1,2865

320. LUCCA.

SASSAVEZZA, *Pancola*.
T. 12°,5. (Giuli).

Gas acido carbonico	•
Cloruro di sodio	0,02
— di magnesio	0,01
Solfato di soda	0,01
Carbonato di magnesia	0,01
— di calce	0,02
— di ferro	0,07
	0,14

321. MACERATA.

CAMERINO, *Tarano*.
T. f. (Sgarzi).

Gas acido carbonico	•
Cloruro di sodio	0,1711
— di calcio	•
Silice ed ammoniaca	0,0593
Carbonato di calce	0,1711
— di ferro	0,1112
Materie organiche	•
	0,5132

ANALISI DELLE ACQUE ACIDULO FERRUGINOSE.

322.

CINGOLI.
T. 21°. (Nori ?).

Gas acido carbonico	•
Cloruro di sodio	52,920
— di calcio	0,392
Ossido di manganesa	0,489
Solfato di magnesia	0,589
Bicarbonato di calce	0,392
— di ferro	0,072
Materie organiche	0,050
	54,964

323. MODENA.

NONANTOLA, *Bogazzano*.
PS. 1,003. T. 9°. (Savani).

Gas acido carbonico	0,763
Cloruro di sodio	•
— di magnesio	•
Acido silicico	0,033
Solfato di magnesia	0,119
— di calce	(compreso sopra)
— di ferro	•
Carbonato di magnesia	0,209
— di calce	0,179
— di ferro	0,303
	1,606

324. NAPOLI.

BOSCOTRECASE, *Vesuviana Nunziante*.
T. 30°. (Ricci).

Gas acido carbonico	cent. cubi 340
Cloruro di sodio	0,2635
— di potassio	0,0961
Idroclorato di magnesia	0,1237
Silice	0,0279
Perossido di ferro	0,0051
Solfato di soda	0,1922
— di potassa	0,0465
— di magnesia	0,0155
Fosfato di calce	0,0062
Carbonato di calce	0,1356
— di ferro	0,0028
Bicarbonato di soda	0,4417
— di potassa	0,0713
— di magnesia	0,2480
Titanio	•
	1,6761

325.

CASTELLAMMARE DI STABIA,
Acqua ferrata del Pozzillo.
PS. 1,00497. T. 17°.
(Sementini, Cassola e Vulpes).

Gas acido carbonico libero	cent. cubi 662,341
— azoto	7,305
— ossigeno	11,090
Cloruro di sodio	grammi 2,2483
— di calcio	0,7119
Solfidrati, idriodati, allumina, ossido manganico e materia organiche	•
Silice combinata con la calce, la magnesia e il ferro	0,1201
Solfato di soda	0,4534
— di magnesia	0,6571
Bicarbonato di soda	0,9178
— di magnesia	0,3853
— di calce	0,1732
— di ferro	0,0262
	5,6958

326.

CASTELLAMMARE DI STABIA,
Acqua ferrata nuova.
PS. 1,00408. T. 17°.
(Sementini, Cassola e Vulpes).

Gas acido carbonico libero	cent. cubi 631,967
— azoto	7,305
— ossigeno	11,088
Cloruro di sodio	grammi 2,5866
— di calcio	0,5316
Ioduri, e perossido di ferro che si depone in brevissimo tempo, e si attacca alle pareti dei recipienti	•
Bicarbonato di soda	0,8521
— di magnesia	0,3855
— di calce	0,3632
— di ferro	0,0010
Solfato di soda	0,4337
— di magnesia	0,3632
Silice combinata con la calce, la magnesia e il ferro	0,1178
	5,6377

327.

NAPOLI, *Santa Lucia*.
PS. 1,00142. T. 17°. (Lancellotti).

Gas acido carbonico	cent. cubi 100,040
— solfidrico	1,235
Aria atmosferica	•
Cloruro di sodio	grammi 0,4282
— di potassio	0,0091
— di magnesio	0,0082
— di calcio	0,0002
Allumina	0,0003
Silice	0,0018
Solfato di soda	0,1472
— di magnesia	0,1406
— di calce	0,0091
Carbonato di calce	0,2912
— di ferro	0,0019
Bicarbonato di soda	0,4671
— di magnesia	0,0151
Sostanze fisse	1,5240
Sostanze gassose preindicate	1,6256
	3,1496

328.

NAPOLI, *Pizzofalcone*.
PS. 1,00001. T. 21°. (Ricci).

Gas acido carbonico	cent. cubi 97,740
Cloruro di sodio	grammi 0,0109
Idriodato alcalino	•
Silice	0,0007
Sottocarbonato di soda	0,0105
— di magnesia	0,0016
— di calce	0,0077
— di ferro	0,0063
Perdita	0,0002
	0,0379

329. NOVARA.

BOGNANCO DENTRO, *Prestino*.
PS. 1,00112. T. 13°. (Brauns).

1. Analisi dell'acqua.

Gas acido carbonico libero	2,3594
Cloruro di sodio	0,0276
Silice	0,0280
Solfato di soda	0,1634
— di potassa	0,0116
— di calce	0,0303
Bicarbonato di magnesia	0,6642
— di calce	0,2805
— di protossido di ferro	0,0356
	3,6008

2. Analisi di 100 grammi di fango minerale.

Perossido di ferro	grammi 70,250
Acqua con tracce d'acido carbonico	27,000
Fosfato di calce e di magnesia	0,064
Solfato di calce	0,063
Allumina	0,007
Silice	0,003
Sabbia quarzosa	2,100
Perdita	0,513
	100,000

330.

CAODO, *Casa del Bianco*.
(1ª sorgente).
T. 13°,7. (Sassetti).

Gas acido carbonico	•
— azoto	(?) 4,879
Cloruro di magnesio	0,087
Acido silicico	0,022
Solfato di magnesia	•
— di calce	0,029
Carbonato di ferro	0,014
— acido di calce	0,022
Perdita	0,010
	5,063

331.

CAODO, *Casa del Bianco*.
(2ª sorgente).
T. 1. (Sassetti).

Gas azoto	(?) 3,607
Carbonato acido di calce	0,014
— di magnesia	•
— di ferro	0,041
Solfato di magnesia	0,057
— di calce	0,022
Acido silicico	0,015
	3,726

ANALISI DELLE ACQUE ACIDULO FERRUGINOSE.

332. PARMA.

SALSOMAGGIORE, *Podere Charruy.*
PS. 1,014. T. 18°. (Piazza).

Gas acido carbonico libero	•
Cloruro di sodio	0,59300
— di magnosio	0,45400
— di calcio	•
Iodio	•
Silice	0,04225
Carbonato di ferro	0,05390
Bicarbonato di soda	•
— di calce	0,03210
	1,17525

333.

SALSOMAGGIORE, *Regie Saline.*
PS. 1,005. T. 11°. (Gibertini).

Gas acido carbonico	0,1459
Cloruro di sodio	2,4805
— di litio	0,0966
— di magnesio	0,7265
— di calcio	1,7290
Ioduro di magnesio	0,0127
Silice	0,0425
Solfato di soda	0,0042
Carbonato di soda	0,0307
— di magnesia	0,0210
— di calce	0,2439
— di ferro	0,0522
Materie organiche	0,1440
	5,8138

334. PESARO E URBINO.

MONTEGUIDUCCIO.
Acqua acciaiata di Valzangona.
PS. 1,0017. T. 19°,9. (Porgotti).

Gas acido carbonico	•
— ossigeno	0,0101
— nitrogeno	0,0376
— idrogeno solforato	•
Cloruro di sodio	1,1591
— di magnesio	0,0340
— di calcio	0,0348
Ossido di silicio	0,0036
Solfato di soda	1,2340
— di calce	0,1580
Bicarbonato di magnesia	0,3207
— di calce	0,2201
— di ferro	0,0906
Materie organiche	•
	3,3026

335. PISA.

CAMPIGLIA MARITTIMA, *Caldanelle.*
T. 37°. (?).

Gas azoto	cent. cubi 2,1
Cloruro di sodio	grammi 0,152
— di magnesio	0,054
— di calcio	0,054
Solfato di calce	0,102
Carbonato di magnesia	0,112
Carbonato di calce	0,199
— di ferro	0,028
	1,001

336.

LARI, *Bagni d' Acqua di Casciana.*
T. 35°,6. (Targ. Tozzetti).

Gas acido carbonico	0,206
Cloruro di sodio	0,115
Allumina	0,069
Silice	0,092
Solfato di soda	0,577
— di magnesia	1,188
— di calce	0,576
Carbonato di calce	0,667
— di ferro	•
Materie organiche	0,040
	3,540

337.

LARI, *Riguardio.*
T. 15°. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,32
Cloruro di sodio	2,36
— di calcio	0,21
Ioduro di potassio	•
Solfato di calce	0,21
Carbonato di soda	0,28
— di magnesia	0,07
— di calce	1,25
— di ferro	0,07
	4,77

338.

LORENZANA, *Giunco Marino.*
T. 16°,25. (Giuli).

Gas acido carbonico	•
Cloruro di sodio	0,35
— di calcio	0,21
Carbonato di soda	0,55
— di calce	0,14
— di ferro	0,07
	1,32

339.

PALAIA, *Acqua di Sant' Andrea.*
T. 16,25. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,44
— azoto	0,19
— ossigeno	0,60
Cloruro di sodio	0,55
— di magnesio	0,07
— di calcio	•
Solfato di magnesia	0,21
— di calce	0,21
— di allumina	0,28
Carbonato di magnesia	0,07
— di calce	0,35
— di ferro	0,10
	3,07

340

PALAIA, *Acqua di San Clemente.*
T. 16°,25. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,19
— azoto	0,19
— ossigeno	0,08
Cloruro di sodio	0,42
— di magnesio	0,07
— di calcio	•
Solfato di magnesia	0,07
— di calce	0,14
— di allumina	0,21
Carbonato di magnesia	0,03
— di calce	0,07
— di ferro	0,14
	1,61

341.

POMARANCE (Bagni a Morba), *San Luigi.*
PS. 1,00143. T. 32°,5. (Targ. Tozzetti).

Gas acido carbonico	cent. cubi 111,69
— ossigeno ed azoto	51,94
Cloruro di sodio	grammi 0,043
Allumina	0,028
Acido silicico	0,025
Ossido di ferro	0,043
Solfato di soda	0,041
Carbonato di soda	0,181
— di magnesia	0,012
— di calce	0,274
Materie organiche	0,043
	0,690

342.

POMARANCE, *Acqua di San Michele.*
PS. 1,0086. T. 22°,5. (Targ. Tozzetti).

Gas acido carbonico	cent. cubi 331,13
— ossigeno ed azoto	98,36
Cloruro di sodio	grammi 0,027
Allumina	0,027
Acido silicico	0,022
Ossido di ferro	0,063
Solfato di soda	0,055
Carbonato di soda	0,212
— di magnesia	0,013
— di calce	0,418
Materie organiche	0,041
	0,878

343.

POMARANCE, *Leccia.*
T. 35°. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,04
— — solfidrico	•
Cloruro di sodio	0,14
— di magnesio	0,03
— di calcio	0,03
Solfato di magnesia	0,14
— di calce	0,28
— di ferro	0,07
Carbonato di magnesia	0,14

ANALISI DELLE ACQUE ACIDULO FERRUGINOSE.

Carbonato di calce	0,60
— di ferro	0,07
	1,63

344.

ROSIGNANO MARITTIMO.
Cecchibollieri o Nofeta di San Quirico.
PS. 1,0013. T. 16°. (Calamai).

Gas acido carbonico	cent. cubi	1663,0
Cloruro di sodio	grammi	0,0662
Ossido di alluminio		0,1098
— di silicio		0,0368
Solfato di soda		0,0646
— di potassa		0,0332
— di magnesia		0,0032
Carbonato di magnesia		0,1213
— di calce		0,7045
— di ferro		0,1224
		1,2220

345. PRINCIPATO CITERIORE.

SALERNO, *All'Ovest di Salerno.*
PS. 1,0033 T. 22°,56. (Anselmo Macri).

Gas acido carbonico libero	»
Cloruro di calcio	0,229
Solfato di soda	1,531
— di calce	0,005
Carbonato di magnesia / — di ferro / — di allumina	0,306
	2,071

346. RAVENNA.

BRISIGHELLA, *Colombarino.*
T. 12°,5. (Sarti).

Gas acido carbonico	cent. cubi	40,835
Cloruro di sodio	grammi	0,0583
— di magnesio		0,0191
Silice		0,0417
Solfato di soda		0,1374
— di calce		0,0098
Carbonato di magnesia		0,2624
— di calce		0,1957
— di ferro		0,2312
		2,2596

347.

BRISIGHELLA, *Rio Palazzo a Villa Spada.*
PS. 1,001. T. 17°,5 (Sgarzi).

Gas acido carbonico	0,2595
— azoto	0,0163
— ossigeno	0,0071
Cloruro di sodio	1,4483
— di potassio	0,0004
— di magnesio	0,0004
Acido silicico	0,0062
Solfato di magnesia	0,0400
— di calce	0,0184
— di allumina	0,0100
Bicarbonato di magnesia	•
Bicarbonato di calce	1,6175
— di protossido di ferro	0,0810
— — di manganese	0,0007
Materie organiche	•
	3,5348

348.

CASOLA VALSENIO, *Rio Prato e Rio Mongiardino.*
T. 26°. (Montanari).

Gas acido carbonico	cent. cubi	245,313
Magnesia	gram.	0,3098
Calce		0,1152
Solfato di magnesia		0,3401
Carbonato di ferro		0,0788
		0,8439

349.

CASTEL BOLOGNESE.
PS. 1,001. T. 14° (Sgarzi).

Gas acido carbonico	cent. cubi	19,807
— azoto		31,125
— ossigeno		8,135
Cloruro di sodio	gram.	0,2566
— di calcio		0,0250
Silice		0,0171
Solfato di soda		0,1112
— di calce		0,0256
Carbonato di calce		0,1549
— di ferro		2,0474
Perdita		0,1646
		3,2420

350.

RAVENNA, *Sant Alberto.*
PS 1,0011. T. 12°. (Sgarzi).

Gas acido carbonico	cent. cubi	22,106
Aria atmosferica		17,508
Cloruro di sodio	grammi	0,5909
— di magnesio		0,2011
— di calcio		0,0882
Silice		0,0353
Solfato di soda		0,9171
— di calce		0,1027
Carbonato di magnesia		0,0353
— di calce		0,3969
— di ferro		0,1235
Materie organiche o perdita		0,0176
		2,9948

351.

RIOLO, *Rio Vecchio o de' Bagni.*
PS. 1,003. T. 13°. (Sgarzi).

Gas acido carbonico	0,0769
— azoto	0,0276
— ossigeno	0,0155
Cloruro di sodio	0,9020
Allumina	0,0100
Acido silicico	0,0100
Solfato di soda	0,9000
— di magnesia	0,0150
Solfato di calce	0,0250
Carbonato di soda	0,0400
— di magnesia	0,2000
— di calce	0,1601
— di ferro	0,0420
Materie organiche	0,0200
	2,4781

352.

RIOLO, *Chiusa di Serravalle.*
PS. 1,0066. T. 15°. (Sgarzi)

Gas acido carbonico	0,0235
— azoto	0,0180
— ossigeno	0,0099
Cloruro di sodio	0,3001
— di calcio	0,0090
Allumina	0,0037
Silice	0,0020
Solfato di soda	0,0300
— di magnesia	0,0339
— di calce	0,0753
Carbonato di soda	0,0124
— di magnesia	0,0599
— di calce	0,3200
— di ferro	0,1900
Materie organiche	0,0310
	1,1397

353.

TOSSIGNANO, *Rio Farina.*
T. 1. (Sgarzi).

Gas acido carbonico	»
Cloruro di sodio	0,3422
— di magnesio	»
Allumina	0,0427
Solfato di magnesia	0,0598
— di calce	0,0427
Carbonato di calce	0,0769
— di ferro	0,0598
Sostanza organica vegetale	0,0256
Perdita	0,0342
	0,6839

354.

TOSSIGNANO, *Morine.*
T. f. (Sgarzi).
(In 10 libbre d'acqua).

Gas acido carbonico		»
Cloruro di sodio	grani	3,00
— di magnesio e calcio		»
Allumina		0,10
Solfato di soda		0,75
— di magnesia		0,25
Carbonato di magnesia		0,65
— di calce		1,20
— di ferro		0,25
Sostanza organica non azotata		0,10
Perdita		0,20
		6,50

ANALISI DELLE ACQUE ACIDULO FERRUGINOSE.

353. ROVIGO.

BADIA POLESINE, *Volpan.*
PS. 1,010005. T. 15°. (Ragazzio).

Gas acido carbonico libero	0,0200
— ossigeno e nitrogeno	0,0110
Cloruro di sodio	0,0820
Acido silicico	0,1920
Solfato di soda	0,0065
Bicarbonato di soda	0,5100
— di magnesia	1,0400
— di calce	2,9?00
— di ferro	0,0610
Sostanze organiche	0,0800
Perdita	1,1900
	6,1365

356. SASSARI.

CODROALI, *Bagno di San Giovanni.*
T. 31°,25. (Pertini e Maoinchedda).

Gas acido carbonico	»
Cloruro di sodio	»
Silice	»
Solfato di soda	»
— di calce	»
Carbonato di magnesia	»
— di ferro	»

357.

NULVI, *Vena usiu o bagnos de Nulvi.*
PS. 1,004009. T. 21°. (Maoinchedda).

Gas acido carbonico	0,1265
— azoto	0,0755
— ossigeno	0,0430
Cloruro di sodio	0,0380
— di magnesio	0,0290
— di calcio	0,0298
Silice	0,0680
Solfato di soda	0,0310
— di magnesia	0,0290
— di calce	0,0170
Bicarbonato di soda	0,5?99
— di magnesia	0,7101
— di calce	0,6?60
— di ferro	0,5610
Perdita	1,0010
Materie organiche	•
	4,0007

358.

PLOAGHE, *Sa Mandro de sa Jua o Abba uddi.*
PS. 1,01066. T. 6°. (Maninchedda).

Gas acido carbonico	0,610
Cloruro di sodio	0,012
— di magnesio	0,021
— di calcio	0,022
Solfuro di sodio	0,017
— di calcio	0,022
Acido silicico	0,016
Solfato di soda	0,019
— di magnesia	0,029
— di calce	0,028
Bicarbonato di soda	0,114
— di magnesia	0,213
Bicarbonato di calce	0,101
— di ossido di ferro	0,?62
Perdita	0,184
	2,100

359.

SASSARI, *S' Abba mega o della Crucca.*
PS. 1,015. T. 23° (Maoinchedda).

Gas acido carbonico	0,0100
— azoto	0,0420
— ossigeno	0,0103
Cloruro di sodio	0,0080
— di calcio	0,0037
Solfato di soda	0,5120
— di magnesia	0,0720
— di calce	0,0240
Bicarbonato di soda	0,4210
— di magnesia	0,0560
— di calce	0,0690
— di ossido di ferro	0,1120
Silice e sostanze organiche	0,0840
Perdita	0,0110
	1,3899

360.

SASSARI, *Spadula.*
PS. 1,070. T. 15°. (Maninchedda).

Gas acido carbonico	»
— azoto	0,0120
— ossigeno	0,0040
Cloruro di sodio	0,0076
— di magnesio	0,0100
— di calcio	0,0094
Solfato di soda	0,0075
— di magnesia	0,0140
— di calce	0,0084
Bicarbonato di soda	0,1220
— di magnesia	0,0340
— di calce	0,0430
— di ossido di ferro	0,0140
Silice e sostanze organiche	0,0140
Perdita	0,0110
	0,3109

361.

SILIGO, *Mesu Maudu.*
PS. 1,004. T. 18°. (Maoinchedda).

Gas acido carbonico	0,040
— azoto	0,080
— ossigeno	0,020
Cloruro di sodio	0,051
— di magnesio	0,012
— di calcio	0,010
Acido silicico	0,011
Solfato di soda	0,051
— di magnesia	0,052
Bicarbonato di soda	0,120
— di magnesia	0,211
— di calce	0,012
— di ferro	0,070
Perdita	0,078
	0,818

362.

TIESI, *Sustana o Abba ruja de bagnos.*
PS. 1,00445. T. 17°. (Maninchedda).

Gas acido carbonico	0,072
— azoto	0,040
— ossigeno	0,010
Cloruro di sodio	0,008
— di magnesio	0,007
— di calcio	0,006
Acido silicico	0,064
Solfato di soda	0,012
— di magnesia	0,010
— di calce	0,009
Bicarbonato di soda	0,090
— di magnesia	0,104
— di calce	0,040
— di ferro	0,070
Perdita	0,090
	0,?382

363. SIENA.

ABBADIA SAN SALVATORE (Bagni di S. Filippo), *Acqua di San Leopoldo.*
T. 18°,75 (Giuli).

Gas acido carbonico	0,55
Cloruro di sodio	0,41
— di magnesio	0,07
— di calcio	0,14
Solfato di magnesia	0,49
— di calce	0,21
Carbonato di magnesia	0,14
— di calce	0,62
— di ferro	0,07
	2,70

364.

ABBADIA SAN SALVATORE (Bagni di S. Filippo), *Acqua Santa.*
T. 32°, 5. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,04
— — solfidrico	•
Cloruro di sodio	0,07
— di magnesio	0,05
— di calcio	0,03
Solfato di ferro	0,14
Carbonato di magnesia	0,17
— di calce	0,69
— di ferro	0,63
— di stronziana (?)	0,07
	1,29

365.

ABBADIA SAN SALVATORE, *Lame del Carli.*
T. 8°,75. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,28
Cloruro di sodio	0,07
— di magnesio	0,07
Carbonato di magnesia	0,14
— di ferro	0,14
	0,70

ANALISI DELLE ACQUE ACIDULO FERRUGINOSE.

366.

Abbadia San Salvatore, *Acqua passante.*
T. 8°,75. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,19
— azoto	0,05
— ossigeno	0,03
Cloruro di sodio	0,14
— di magnesio	0,07
Carbonato di magnesia	0,14
— di ferro	0,21
	0,83

367.

Asciano (Bagni di Montalceto), *Nocelo.*
T. 2[illegible]°. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,34
— azoto	0,12
— ossigeno	0,05
Cloruro di sodio	0,09
— di magnesio	0,02
— di calcio	0,03
Solfato di soda	0,03
— di magnesia	0,14
— di calce	0,62
Carbonato di magnesia	0,28
— di calce	0,49
— di ferro	0,03
	2,24

368.

Asciano, *Poggio Pinci,*
PS. 1,0012. T. 21°,25. (Orosi).

Gas acido carbonico	1,513
Cloruro di sodio	0,475
— di magnesio	0,293
Allumina	0,079
Silice	0,027
Solfato di soda	3,819
— di calce	0,295
Carbonato di magnesia	0,361
— di calce	3,386
Bicarbonato di ferro	0,105
Materie organiche	•
	10,258

369.

Castelnuovo Berardenga, *Bergalla.*
T. 15°. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,24
Cloruro di sodio	0,14
— di magnesio	0,10
— di calcio	0,02
Solfato di soda	0,02
— di calce	0,14
Carbonato di magnesia	0,17
— di calce	0,49
— di ferro	0,03
	1,35

370.

Castelnuovo Berardenga.
Borro dei Valli a destra.
T. 17°,5. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,24
— — solfidrico	0,05
— azoto	0,10
— ossigeno	0,06
Cloruro di sodio	0,21
— di magnesio	0,14
Acido solforico libero	0,28
Solfato di magnesia	0,21
— di ferro	0,28
— di allumina	0,07
	2,06

371.

Castelnuovo Berardenga.
Borro dei Valli a sinistra.
T. 17°,5. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,36
— azoto	0,12
— ossigeno	0,12
Cloruro di sodio	0,07
— di magnesio	0,12
— di calcio	0,02
Solfato di magnesia	0,07
— di calce	0,14
Carbonato di magnesia	0,03
— di calce	0,21
— di ferro	0,03
	1,29

372.

Castelnuovo Berardenga, *Bollaccio.*
T. I. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,56
Cloruro di sodio	0,21
— di magnesio	0,07
Solfato di magnesia	0,07
Solfato di calce	0,03
Carbonato di magnesia	0,03
— di calce	0,10
— di ferro	0,03
	1,10

373.

Castelnuovo Berardenga, *Burrone.*
T. 17°,5. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,47
Cloruro di sodio	0,14
— di magnesio	0,07
— di calcio	•
Solfato di calce	0,14
Carbonato di magnesia	0,03
— di calce	0,21
— di ferro	0,03
	1,09

374.

Castelnuovo Berardenga, *Pescille.*
T. 15°. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,55
Cloruro di sodio	0,21
— di magnesio	0,03
— di calcio	0,03
Solfato di soda	0,07
— di calce	0,07
Carbonato di magnesia	0,10
— di calce	0,55
— di ferro	0,03
	1,64

375.

Castiglione d'Orcia, *Ripacci.*
T. 10°. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,08
Cloruro di sodio	0,03
— di magnesio	0,03
Carbonato di magnesia	0,07
— di ferro	0,07
	0,28

376.

Cetona, *Pantano.*
T. 15°. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,28
Cloruro di sodio	0,03
— di magnesio	0,02
— di calcio	0,02
Solfato di soda	0,21
— di magnesia	0,17
— di calce	0,69
— di allumina	0,03
Carbonato di magnesia	0,14
— di calce	0,35
— di ferro	0,03
	1,97

377.

Chianciano (Bagni di Chianciano),
Bagno di Sant' Agnese o di Sellena.
PS. 1,0064. T. 38°,75. (Targ. Tozzotti e Fabbri).

Gas acido carbonico	0,2200
— solfidrico	•
Cloruro di sodio	0,0564
— di magnesio	0,0824
Acido silicico	0,2345
Solfato di soda	0,6473
— di magnesia	0,1267
— di calce	1,2673
— di allumina	0,0118
Carbonato di magnesia	0,1918
— di calce	0,6937
— di ferro e crenato	0,0477
Materie organiche	0,0290
	3,6146

ANALISI DELLE ACQUE ACIDULO FERRUGINOSE.

378.

CHIANCIANO (Bagni di Chianciano),
Acqua Santa di Chianciano.
PS 1,0006. T 28°,12. (Targ. Tozzetti e Fabbri).

Gas acido carbonico	0,4400
Cloruro di sodio	0,0553
— di magnesio	0,0557
Acido silicico	0,0948
Solfato di soda	0,2539
— di magnesia	0,2376
— di calce	1,2558
— di allumina	0,0962
Carbonato di magnesia	0,1631
— di calce	1,4786
— di ferro	0,0962
Materie organiche	0,0206
	4,2680

379.

CHIANCIANO (Bagni di Chianciano), *Strada.*
PS. 1,0064. T. 21°,25. (Targ. Tozzetti e Fabbri).

Gas acido carbonico	0,0300
Cloruro di sodio	0,0492
— di magnesio	0,0495
Ossido di alluminio	0,0855
— di silicio	0,0843
Solfato di soda	0,2255
— di magnesia	0,2469
— di calce	1,1165
Carbonato di magnesia	0,1450
— di calce	1,3143
— di ferro con apocrenato	0,0855
Materie organiche	0,0183
	3,4505

380.

CHIANCIANO (Bagni di Chianciano), *Docce.*
PS. 1,0068. T. 25°. (Targ. Tozzetti)

Gas acido carbonico	pollici cubi 9,03
— ossigeno ed azoto	0,66
Cloruro di sodio	grammi 0,025
— di calcio	0,056
Silice	0,094
Sesqui ossido di ferro	0,042
Solfato di soda	0,357
— di magnesia	0,238
— di calce	1,255
— di allumina	0,135
Carbonato di magnesia	0,188
— di calce	1,319
Materie organiche	0,051
	3,760

381.

CHIANCIANO (Bagni di Chianciano),
Bagno Casuccini.
PS. 1,0000. T. 32°,3. (Targ. Tozzetti e Fabbri).

Gas acido carbonico	0,0200
Cloruro di sodio	0,0413
— di magnesio	0,0454
Ossido di alluminio	0,0778
— di silicio	0,0777
Solfato di soda	0,2082
— di magnesia	0,1919
— di calce	1,0291
Carbonato di magnesia	0,1599
— di calce	1,2123
— di ferro	0,0788
Materie organiche	0,0169
	3,1623

382.

CHIANCIANO, *Palazzo.*
T. 15°. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,16
Cloruro di sodio	0,02
— di magnesio	0,04
— di calcio	0,02
Solfato di soda	0,14
— di magnesia	0,10
— di calce	0,83
— di allumina	0,05
Carbonato di magnesia	0,16
— di calce	1,11
— di ferro	0,17
	2,80

383.

COLLE DI VAL D'ELSA, *Bagnolo.*
23°,75. (Giuli).

Gas acido carbonico	»
Cloruro di sodio	0,83
— di magnesio	0,21
— di calcio	0,14
Solfato di magnesia	0,42
— di calce	0,14
Carbonato di soda	2,01
— di calce	0,21
— di ferro	0,07
	4,03

384.

MONTEPULCIANO,
Acqua puzzola o Mofeta di Sant'Albino.
PS. 1,0037. T. 22°,3. (Targ. Tozzetti).

Gas acido carbonico	pollici cubi 19,7
— ossigeno ed azoto	1,0
Cloruro di sodio	grammi 0,054
— di magnesio	0,033
Silice	0,035
Sesquiossido di ferro	0,085
Solfato di soda	0,076
— di magnesia	0,062
— di calce	0,603
— di allumina	0,027
Carbonato di magnesia	0,081
— di calce	0,532
Materie organiche	0,028
Perdita	0,016
	1,632

385.

PIENZA, *Acqua Puzzola.*
T. f. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,14
— — solfidrico	0,23
— azoto	0,02
— ossigeno	0,01
Acido solforico libero	0,97
Solfato di magnesia	0,28
— di calce	0,42
— di ferro	1,80
— di allumina	1,11
	4,98

386.

POGGIBONSI, *San Giorgio.*
PS. 1,0023. T. 16°,5. (Cozzi).

Gas acido carbonico	cent. cubi 15,188
— nitrogeno	33,173
— ossigeno	7,412
Cloruro di sodio	grammi 0,9056
Solfato di soda	0,3880
— di calce	0,1173
Silicato di allumina	0,0270
Bicarbonato di soda	0,8315
— di magnesia	1,1153
— di calce	0,3279
— di ferro	0,1950
Crenato di ferro	•
Materie resinoiformi	•
	3,9076

387.

POGGIBONSI, *Cinciano.*
PS. 1,0015. T. 17°,5. (Buonamici).

Gas acido carbonico	1,750
— azoto	0,024
— ossigeno	0,009
Cloruro di sodio	0,090
Ossido di alluminio	0,003
— di silicio	0,007
Solfato di soda	0,013
— di magnesia	0,025
— di allumina e fosfato di ?	»
Carbonato di magnesia	0,070
— di calce	0,616
— di ferro	0,016
	2,627

388.

POGGIBONSI, *Cinciano.*
T. f. (Buonamici).

Gas acido carbonico	0,435
— azoto	0,017
— ossigeno	0,004
Cloruro di sodio	0,085
Ossido di alluminio e fosfato di calce	0,008
Ossido di silicio	0,005
Solfato di soda	0,013
— di magnesia	0,020
Carbonato di magnesia	0,057
— di calce	0,511
— di ferro	0,048
	1,205

ANALISI DELLE ACQUE ACIDULO FERRUGINOSE.

389.

Radicondoli, *Acqua rossa delle Gallerie.*
PS. 1,0032 T. 29°. (Campani).

Gas acido carbonico	1,0402
— idrogeno solforato	0,0014
— nitrogeno	0,0325
— ossigeno	0,0034
Cloruro di magnesio	0,0199
Solfuro di sodio	•
Ossido di manganese	•
— di alluminio	•
— di silicio	0,0026
Nitrati	•
Solfato di soda	0,2217
— di ammoniaca	0,0098
— di magnesia	0,3760
— di calce	1,2675
Carbonato di magnesia	0,0012
— di calce	0,0967
— di stronziana	•
— di ferro	0,0144
Materie estrattive	•
	3,0873

390.

Radicondoli, *Acqua forte delle Gallerie.*
PS. 1,0035. T. 26°. (Campani).

Gas acido carbonico	0,8648
— idrogeno solforato	0,0018
— nitrogeno	0,0072
— ossigeno	0,0007
Cloruro di magnesio	0,0185
Ossido di manganese	•
— di alluminio	•
— di silicio	0,0037
Nitrati	•
Solfato di soda	0,1972
— di ammoniaca	0,0006
— di magnesia	0,3647
— di calce	1,2586
Carbonato di magnesia	0,0196
— di calce	1,2298
— di ferro	0,0041
	3,9713

391.

Rapolano, *Mofeta o Cratere di Rapolano.*
T. 27°,5. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,55
— solfidrico	0,03
Cloruro di sodio	1,11
— di magnesio	0,02
Solfato di soda	0,02
— di magnesia	0,02
— di calce	0,21
Carbonato di magnesia	0,28
— di calce	1,39
— di ferro	0,07
	3,70

392.

Rapolano, *Acqua termale di Rapolano.*
T. 36°,75. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,12
Cloruro di sodio	1,11
— di magnesio	0,14
Solfato di soda	0,48
— di magnesia	0,35
— di calce	0,33
Carbonato di calce	2,08
— di ferro	0,07
	4,70

393.

San Casciano de' Bagni
(Terme di San Casciano), *Bagno grande.*
T. 42,5. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,08
— solfidrico	•
Cloruro di sodio	0,07
— di magnesio	0,03
— di calcio	0,04
Solfato di calce	0,07
Carbonato di calce	0,45
— di ferro	0,03
	0,77

394.

San Casciano de' Bagni
(Terme di San Casciano), *Doccia della Testa.*
T. 43°. (Giuli).

Gas acido carbonico	•
Cloruro di sodio	0,14
— di magnesio	0,03
— di calcio	0,04
Solfato di calce	0,07
Carbonato di calce	0,60
— di ferro	0,07
	1,04

395.

San Casciano de' Bagni
(Terme di San Casciano), *Bagno di Sant' Antonio*
T. 42°,5. (Giuli).

Gas acido carbonico	•
Cloruro di sodio	0,14
— di magnesio	0,10
— di calcio	0,07
Solfato di calce	0,11
Carbonato di calce	0,69
— di ferro	0,07
	1,18

396.

San Casciano de' Bagni
(Terme di San Casciano), *Bagnini o Docce nuove.*
T. 42°,5 (Giuli).

Gas acido carbonico	•
Cloruro di sodio	0,17
— di magnesio	0,07
— di calcio	0,04
Solfato di calce	0,07
Carbonato di calce	0,59
— di ferro	0,03
	0,97

397.

San Casciano de' Bagni
(Terme di San Casciano), *Bagno della Ficoncella.*
PS. 1,0027. T. 38°,75. (Purgotti).

Gas acido carbonico	0,0300
— nitrogeno	0,0183
— ossigeno	0,0023
Cloruro di sodio	0,1152
— di magnesio	0,0601
— di calcio	0,1834
— di ferro	0,0969
Solfuro di sodio	0,0160
Ossido di silicio	0,0049
Solfato di soda	0,1417
— di magnesia	0,0983
— di calce	1,0033
— di ferro	0,0274
— di allumina	0,1627
	1,9604

398.

San Casciano de' Bagni
(Terme di San Casciano), *Bagni di San Giovanni.*
T. 40°. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,06
Cloruro di sodio	0,31
— di magnesio	0,14
— di calcio	0,10
Solfato di calce	0,07
Carbonato di calce	1,18
— di ferro	0,07
	1,93

399.

San Casciano de' Bagni
(Terme di San Casciano), *Bagni di San Giorgio.*
T. 37°,5. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,16
— solfidrico	•
Cloruro di sodio	0,14
— di magnesio	0,07
— di calcio	0,10
Solfato di ferro	0,03
Carbonato di calce	0,49
— di ferro	0,07
	1,06

400.

San Casciano de' Bagni
(Terme di San Casciano), *Santa Maria.*
T. 46°,25. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,06
Cloruro di sodio	0,14
— di magnesio	0,03
— di calcio	0,03
Solfato di calce	0,07
Carbonato di calce	0,76
— di ferro	0,07
	1,16

ANALISI DELLE ACQUE ACIDULO FERRUGINOSE.

401.

San Casciano de' Bagni, *Bagno di Apollo*, T. 35°. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,03
— azoto	0,01
— ossigeno	•
Cloruro di sodio	0,28
— di magnesio	0,14
— di calcio	0,07
Solfato di calce	0,10
Carbonato di calce	1,11
— di ferro	0,03
	1,77

402.

San Casciano de' Bagni, *Bagno di Bossolo*. T. 32°,75. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,12
Cloruro di sodio	0,14
— di magnesio	0,03
— di calcio	0,10
Solfato di calce	0,14
Carbonato di calce	1,04
— di ferro	0,07
	1,64

403.

San Quirico d' Orcia, *Bagni di Vignone*. PS. 1,0002. T. 46°,25. (Targ. Tozzetti).

Gas acido carbonico	0,5899
Cloruro di sodio	0,4588
Acido silicico o di alluminio	•
Solfato di soda	0,0669
— di magnesia	1,3948
— di calce	0,7035
Carbonato di calce	1,0143
— di ferro	0,2607
Materie organiche	0,2000
	4,6969

404.

Sarteano, *Ponticello*. T. 15°. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,57
Cloruro di sodio	0,05
— di magnesio	0,02
— di calcio	0,07
Solfato di soda	0,28
— di magnesia	0,35
— di calce	0,83
— di allumina	0,07
Carbonato di magnesia	0,21
— di calce	1,11
— di ferro	0,14
	3,68

405.

Siena, *Borra o Dofana*. PS. 1,0122. T. 29°,5. (Campani).

Gas acido carbonico	0,693
Aria atmosferica	0,012
Cloruro di sodio	5,222
— di magnesio	0,215
— di calcio	1,168
Ioduro di potassio	0,051
Allumina	0,068
Acido silicico	0,014
Solfato di soda	2,731
— di magnesia	1,214
— di calce	0,282
Carbonato di magnesia	0,228
— di calce	1,632
— di ferro	0,120
	13,650

406.

Sinalunga, *Pietra*. T. 15°. (Giuli).

Gas acido carbonico	1,50
— azoto	0,18
— ossigeno	0,14
Cloruro di sodio	0,28
— di magnesio	0,14
— di calcio	0,07
Solfato di magnesia	0,42
— di calce	•
Carbonato di magnesia	0,55
— di calce	1,94
— di ferro	0,28
	5,50

407. **Sondrio.**

Valfurva, *Acqua forte di Santa Caterina*. T. 6°,25. (Pavesi).

Gas acido carbonico disciolto e combinato	1,4100
Cloro	0,0317
Ossido di sodio	0,0050
— di potassio	0,0160
— di magnesio	0,0536
— di calcio	0,3097
— di silicio	0,0993
— di litio	•
— di rubidio	•
Sesquiossido di alluminio	0,0305
— di ferro	0,0544
— di manganeso	0,0032
Acido solforico	0,0944
	2,0738

408. **Terra di Lavoro.**

Castelforte, *Fossato di Salomone*. PS. 1,00113. T. 20°. (Tartaro e Fiorillo).

Gas acido carbonico libero cent. cubi	1230,086
Cloruro di sodio	grammi 0,2553
— di magnesio	0,0701
Silicato di soda	0,0140
Solfato di soda	0,6519
— di magnesia	0,1374
— di allumina	0,1210
Carbonato di calce	0,0280
— di ferro	0,1093
— di manganeso	0,0112
Bicarbonato di soda	0,1444
Perdita	0,0084
	1,5419

409.

Castelforte, *Acqua per le piaghe*. PS. 1,0011. T. o. (Tartaro e Fiorillo).

Gas acido carbonico libero cent. cubi	265,851
— idrogeno solforato	444,082
Cloruro di sodio	grammi 0,4766
— di magnesio	0,0771
Ioduro di sodio	•
Silicato di soda	0,0063
Solfato di soda	0,5678
— di magnesia	0,1538
— di allumina	0,3722
Carbonato di calce	0,1472
— di ferro	0,0134
Bicarbonato di soda	0,1990
Sostanza estrattiva	0,0322
Perdita	0,0322
	2,1078

410.

Mondragone, *San Giuseppe*. PS. 1,00112. T. 22°. (La Pira).

Gas acido carbonico	cent. cubi 137,75
Cloruro di calcio e di ferro	grammi 0,5257
Carbonato di calce	0,3855
— di allumina	0,4556
— di ferro	0,3505
Terra silicea	0,1051
Perdita	0,1752
	1,9976

411.

Roccaetta e Croce, *Ferrarelle*. PS. 1,00164. T. 17°. (La Pira).

Gas acido carbonico	cent. cubi 90,625
Carbonato di calce	grammi 2,3873
— di ferro	0,1752
Terra silicea	0,1051
Perdita	0,1677
	2,8353

412.

Santi Cosimo e Damiano. T. f. (La Pira).

Gas acido carbonico	»
Silice	»
Carbonato di calce	»
— di magnesia	»
— di ferro	»

413.

Teano, *Calderelle*. PS. 1,0164. T. 18°. (La Pira). (In 1 libbra d' acqua).

Gas acido carbonico	poll. cubi 14
Cloruro di calcio	grani 2,00
Carbonato di calce	0,50
Ossido di ferro rossastro	1,50
	4,00

ANALISI DELLE ACQUE ACIDULO FERRUGINOSE.

414. TORINO.

CERESOLE, *Acqua forte o brusca.*
T. 9°. (Cantù e Bertini).

Gas acido carbonico libero (gran quantità)	»
Cloruro di magnesio	»
Silice (atomi)	»
Solfato di soda	»
Carbonato di soda	»
— di magnesia	»
— di calce	»
— di ferro	»

415.

CHIERI, *Fontana Rossa.*
PS. 1,000099. T. 16°. (Griseri).

Gas acido carbonico	0,080
— idrogeno solfurato (sensibile all'odore e non ai reattivi)	»
Cloruro di sodio	0,606
Silice	0,021
Solfato di soda	0,014
— di magnesia	0,024
Sale di soda con acido vegetale	»
Carbonato di magnesia	0,060
— di calce	0,277
Protocarbonato di ferro	0,038
	0,520

416.

COURMAYEUR, *La Vittoria.*
T. 8°,75. (Gioannetti, Bertolini e Vassalli).

Gas acido carbonico libero	quantità sensibile
Cloruro di magnesio	0,0446
— di calcio	0,0262
— di alluminio	0,0183
Ossido di alluminio	0,0101
— di silicio	0,0345
Solfato di soda	0,2171
— di potassa	0,0748
— di magnesia	0,6071
— di calce	»
Carbonato di magnesia	0,2792
— di calce	1,3356
— di ferro	»
	2,6475

417.

COURMAYEUR, *La Marguerite.*
T. 11°. (Gioannetti).

Aria fissa in libertà	1,4515
Magnesia vitriolata	0,5817
Sal marino	0,2779
Terra calcare	1,0324
Selenite	0,8990
Argilla senza il ferro	0,0367
Ferro	0,0359
	4,3181

418.

SAINT VINCENT.
T. 11°. (Cantù).

Gas acido carbonico	cent. cubi 1800
Cloruro di sodio	grammi 0,5061
Ioduro o bromuro di sodio	»
Allumina	0,1300
Solfato di soda desacquificato	8,3640
Carbonato di soda	1,1837
— di magnesia	»
— di ferro	0,0206
Materie organiche	»
	10,2124

419. TREVISO.

CASTELCUCCO, *Acqua di Castelcucco.*
T. 15°. (Ragazzini).

Gas acido carbonico libero	0,004
Aria atmosferica dedotta	0,001
Cloruro di magnesio	0,023
— di calcio	0,036
Acido silicico	0,011
Bicarbonato di magnesia	0,059
— di calce	0,110
— di ferro	0,043
Materie organiche	0,002
Perdita	0,008
	0,297

420.

FOSTE.
T. 20°,6. (Ragazzini).

Gas acido carbonico libero	0,01056
Aria atmosferica	0,02881
Cloruro di sodio	0,00311
— di potassio	0,00263
— di magnesio	0,00450
— di calcio	0,00280
Iodio	»
Ossido di alluminio	0,00032
Acido silicico	0,01695
Bicarbonato di magnesia	0,02426
— di calce	0,22896
— di ferro	0,06190
Materie organiche	0,00450
	0,38930

421.

SAN ZENONE DEGLI EZZELINI, *Valle oscura.*
T. 17°,5. (Ragazzini).

Gas acido carbonico	0,06
Aria atmosferica dedotta	0,02
Cloruro di magnesio	0,21
— di calcio	0,34
Acido silicico	0,02
Bicarbonato di magnesia	0,07
— di calce	0,10
— di protossido di ferro	1,49
Sostanza organica dedotta	0,04
Perdita	0,03
	2,38

422. UMBRIA.

CITTÀ DI CASTELLO, *Buon riposo.*
PS. 1,00036. T. fr. (Purgotti).

Gas acido carbonico libero	0,5168
— azoto	0,0630
— ossigeno	0,0143
Cloruro di sodio	0,0180
— di magnesio	0,0073
— di calcio	0,0036
Solfato di soda	0,0109
— di calce	0,0014
Bicarbonato di magnesia	0,0197
— di calce	0,6640
— di protossido di ferro	0,0510
Silice e materia organica	0,0075
Perdita	0,0138
	1,4213

423.

GUBBIO, *Predio Bellugello.*
PS. 1,0014. T. 16°,75. (Fabbri).

Gas acido carbonico	cent. cubi 140
Cloruro di sodio	grammi 0,3421
— di magnesio	0,0004
Allumina	0,1000
Silice	0,1003
Solfato di soda	0,0108
— di calce	0,1003
Carbonato di soda	0,2014
— di magnesia	0,0103
— di calce	0,2221
— di ferro	0,3002
Materie organiche	0,0607
	1,4477

424.

GUBBIO, *Predio di San Cipriano.*
PS. 1,0006 T. 9°. (Fabbri).

Gas acido carbonico	cent. cubi 130
Cloruro di sodio	grammi 0,1215
— di magnesio	0,0016
Allumina	0,0023
Silice	0,0122
Solfato di soda	0,0052
Carbonato di soda	0,1133
— di magnesia	0,0431
— di calce	0,1112
— di ferro	0,0121
Materia organica azotata	0,0118
	0,4343

425.

MONTE CASTELLO VIBIO, *Le Valli.*
PS. 1,000 T. 13°,5. (Purgotti).

Gas acido carbonico libero	1,3447
— ossigeno e nitrogeno	»
Cloruro di sodio	0,0196
— di magnesio	0,0304
Solfuro di sodio	0,0124
Acido silicico	0,0140
Solfato di soda	0,0373

ANALISI DELLE ACQUE ACIDULO FERRUGINOSE.

Bicarbonato di calce	1,0249
— di protossido di ferro	0,0540
— — di manganese	0,0187
Materie organiche	•
	2,5560

426.

San Vito in Monte, *Predio Casacce.*
T. 16°. (Purgotti).

Gas acido carbonico libero	1,4222
Cloruro di magnesio	0,0189
Acido silicico	0,0116
Solfato di calce	0,0108
— di allumina	0,0317
Bicarbonato di magnesia	0,0920
— di calce	0,9578
— di protossido di ferro	0,0564
— — di manganese	0,0123
Crenato e apocrenato di ferro	0,0055
	2,0191

427. Vicenza.

Lonigo, *Monticello.*
T, 14°. (Ragazzini).

Gas acido carbonico libero	0,032
— ossigeno	0,001
— nitrogeno	0,015
Idriodato di magnesia	0,016
Solfato di calce	0,198
— di magnesia	•
Bicarbonato di calce	0,113
— di protossido di ferro	0,077
Solfato di calce, silice e sostanza organica nitrogenata	0,054
Ammoniaca combinata	•
Acido crenico ed ipocrenico	•
Estrattivo vegetale dedotto	0,013
Perdita	0,023
	0,539

428.

Recoaro, *Fonte Lelia.*
PS. 1,0022727. T. 11°, 25.
(Commissione dell' Istituto Veneto di scienze, lettere ed arti).

Gas acido carbonico libero	1,46217
— carbonico dei bicarbonati	0,35915
Gas ossigeno	0,00060
— azoto	0,00680
Cloro	0,00383
Acido solforico	1,20176
— fosforico	0,00010
— silicico	0,01271
— carbonico	0,35915
Protossido di ferro	0,02870
— di manganese	0,00199
Calce	0,94278
Magnesia	0,22470
Stronziana	0,00009
Potassa	0,00845
Soda	0,01422
Ammoniaca	0,00317
Allumina	•
Litina	•
Materie organiche	•
	4,63097

429.

Recoaro, *Fonte Amara.*
T. 11°, 88 (Id.).

Gas acido carbonico libero	1,31087
— carbonico dei bicarbonati	0,34190
Gas ossigeno	0,00050
— azoto	0,00830
Cloro	0,00132
Acido solforico	1,11974
— fosforico	0,00006
— silicico	0,01164
— carbonico	0,34190
Protossido di ferro	0,02048
— di manganese	0,00141
Calce	0,87973
Magnesia	0,21589
Stronziana	0,00006
Potassa	0,00942
Soda	0,01514
Ammoniaca	0,00197
Allumina	•
Litina	•
Materie organiche	•
	4,28033

430.

Recoaro, *Fonte Lorgna.*
PS. 1,00207. T. 11°, 75. (Id.).

Gas acido carbonico libero	1,27365
— carbonico dei bicarbonati	0,33646
Gas ossigeno	0,00220
— azoto	0,00910
Cloro	0,00138
Acido solforico	1,04238
— fosforico	0,00007
— silicico	0,01693
— carbonico	0,33646
Protossido di ferro	0,02284
— di manganese	0,00162
Calce	0,83728
Magnesia	0,20490
Stronziana	0,00007
Potassa	0,00757
Soda	0,01221
Ammoniaca	0,00264
Allumina	•
Litina	•
Materie organiche	•
	4,10782

431.

Recoaro, *Fonte Capitello o Marianna.*
PS. 1,00207. T. 13°, 12. (Id.).

Gas acido carbonico libero	1,41976
— carbonico dei bicarbonati	0,31538
Gas ossigeno	0,00080
— azoto	0,00400
Cloro	0,00246
Acido solforico	0,13563
— fosforico	0,00008
Acido silicico	0,02459
— carbonico	0,31538
Protossido di ferro	0,02531
— di manganese	0,00221
Calce	0,27099
Magnesia	0,12873
Stronziana	0,00005
Potassa	0,01101
Soda	0,01697
Ammoniaca	0,00254
Allumina	•
Litina	•
Materie organiche	•
	2,67589

432.

Recoaro, *Fonte del Franco.*
PS. 1,00337. T. 12°, 01. (Id.).

Gas acido carbonico libero	1,82922
— carbonico dei bicarbonati	0,30667
Gas ossigeno	•
— azoto	0,00040
Cloro	0,00136
Acido solforico	0,03612
— fosforico	0,00010
— silicico	0,06066
— carbonico	0,30667
Protossido di ferro	0,02312
— di manganese	0,00203
Calce	0,19928
Magnesia	0,11455
Stronziana	0,00005
Potassa	0,01225
Soda	0,02907
Ammoniaca	0,00360
Allumina	•
Litina	•
Materie organiche	•
	2,92515

433.

Recoaro, *Fonte Giuliana.*
PS. 1,00228. T. 12°, 03. (Id.).

Gas acido carbonico libero	0,76891
— carbonico dei bicarbonati	0,18039
Gas ossigeno	0,00060
— azoto	0,01050
Cloro	0,00135
Acido solforico	0,02157
— fosforico	0,00005
— silicico	0,02305
— carbonico	0,18039
Protossido di ferro	0,01753
— di manganese	0,00117
Calce	0,10462
Magnesia	0,07720
Stronziana	0,00003
Potassa	0,00623
Soda	0,01500
Ammoniaca	0,00120
Allumina	•
Silice	•
Materie organiche	•
	1,40979

ANALISI DELLE ACQUE ACIDULO FERRUGINOSE.

434.

RECOARO, *Fonte Civillina.*
PS 1,00513. T. 17°, 25. (Id.).

Gas acido carbonico libero	0,00343
— ossigeno	0,00024
— azoto	0,01170
Cloro	0,00445
Acido solforico libero monidrato	0,22043
— silicico	0,03160
Solfato di soda	0,02020
— di potassa	0,01215
— di magnesia	0,80058
— di calce	0,88019
— di allumina	0,77507
— di ammoniaca	0,01376
— di protossido di ferro	2,50414
— — di manganese	0,01018
Arseniato di perossido di ferro	0,00783
Perossido di rame	0,00191
Materie organiche	»
	5,29786

435.

VALDAGNO, *Felsinea de' Vegri.*
PS. 1,00157. T. 10°. (Bizio).

Gas acido carbonico libero	0,00496
— — — del bicarb. ferroso	0,03232
— ossigeno	0,00039
— azoto	0,02169
Cloruro sodico	0,03154
Solfato sodico	0,02359
— potassico	0,01351
— ammonico	0,01744
— calcico	0,70981
— magnesico	0,40232
— alluminico	0,02949
— ferroso	0,08037
— manganoso	0,00014
— zincico	0,00005
— ramoico	0,00117
Fosfato alluminico	0,00074
Arseniato ferrico	0,00001
Carbonato ferroso	0,08521
Acido silicico	0,05082
Litina, stronziana, ossido piombico, acido nitrico, fluoro, materia organ.	»
	1,50357

436.

VALLI, *Fonte di Staro a Vergiliana.*
PS. 1,00154, T. 20°,6. (Bizio).

Gas acido carbonico libero	1,53481
— — — dai bicarbonati	0,37179
— ossigeno	0,00093
— azoto	0,00349
Carbonato calcico	0,56052
— magnesico	0,19234
— sodico	0,01544
— ferroso	0,04328
— manganoso	0,00410
— ramaico	0,00004
Cloruro sodico	0,00472
Solfato calcico	0,01358
— stronzico	0,00007
— magnesico	0,14869
— sodico	0,01584
— potassico	0,03023
— ammonico	0,00731
Fosfato alluminico	0,00311
Acido silicico	0,02951
Latina, acido arsenico a materia organica	»
	2,97380

ANALISI DELLE ACQUE ACIDULO SOLFOROSE.

437. ABRUZZO ULTERIORE II.

ANTRODOCO.
(1ª sorgente).
T. 15°. (Purgotti).

Gas acido carbonico	0,369
— — solfidrico	0,017
— azoto	0,012
— ossigeno	0,003
Cloruro di sodio	0,176
— di magnesio	0,092
Acido silicico	0,004
Solfato di soda	0,196
— di calce	0,419
Bicarbonato di calce	1,191
— di ferro	0,007
Materia organiche	0,004
	2,490

438.

ANTRODOCO.
(2ª sorgente).
T. 13°. (Purgotti).

Gas acido carbonico	0,376
— — solfidrico	0,020
— azoto	0,001
— ossigeno	0,002
Cloruro di sodio	0,020
— di magnesio	0,089
Acido silicico	0,006
Solfato di soda	0,303
— di calce	0,361
Bicarbonato di calce	1,215
— di ferro	0,007
Materie organiche	0,007
	2,407

439.

CITTADUCALE, *Bonafaccia.*
T. 25°. (Purgotti).

Gas acido carbonico	0,786
— — solfidrico	0,034
— azoto	0,012
— ossigeno	0,002
Cloruro di sodio	0,092
— di magnesio	0,019
Acido silicico	0,003
Solfato di soda	0,143
— di calce	0,072
Bicarbonato di magnesia	0,051
— di calce	1,991
— di ferro	0,021
Sostanze speciali (?)	0,026
Materie organiche	0,004
	3,256

440.

CITTADUCALE, *Cecri.*
T. 25°. (Purgotti).

Gas acido carbonico	0,745
— — solfidrico	0,043
— azoto	0,010
— ossigeno	0,002
Cloruro di sodio	0,087
— di magnesio	0,029
Acido silicico	0,006
Solfato di soda	0,159
— di calce	0,101
Bicarbonato di magnesia	0,003
— di calce	2,173
— di ferro	0,016
Sostanze speciali (?)	0,020
Materie organiche	0,005
	3,399

441. BENEVENTO.

SOLOPACA, *Grassano od Olivella.*
PS. 1,00142. T. 19°. (Marone).

Gas acido carbonico	»
— idrogeno solforato	»
Carbonato di soda	»
— di magnesia	»
— di calce	»

442.

SOLOPACA, *Peraina.*
PS. 1,00143. T. 10° a 26°,6. (Paura).

Gas acido carbonico	cent. cubi	639,724
— solfidrico		425,715
Cloruro di sodio	gram.	4,2060
Silice e materia estrattiva		0,5608
Carbonato di soda		5,7972
— di magnesia		17,8544
— di calce		8,1316
		36,5500

ANALISI DELLE ACQUE ACIDULO SOLFOROSE.

443. Cagliari.

Saboara, *Acque Napoletane a di Santa Maria.*
T. 60°,25. (Caotù).

Gas acido carbonico	»
— idrogeno solforato	»
Cloruro di sodio	»
Solfato di soda	»
— di magnesia	»
Carbonato di soda	»

444. Calabria Ulteriore II.

Sambiase, *Caronte.*
PS. 1,0016. T. 39°. (Ricci).

Gas acido carbonico	0,232
— solfidrico	0,327
Cloruro di potassio	0,030
— di calcio	0,201
— di alluminio (?)	0,020
Acido silicico	0,010
Carbonato di potassa	0,086
— di magnesia	0,002
Materie organiche	•
	0,908

445. Como.

Ballado, *Barco.*
T. 13°,5. (Pertozzi).

Gas acido carbonico libero	0,0214
— solfidrico	•
Cloruro di sodio	0,0033
— di magnesio	0,0025
Solfuro di sodio	0,0050
Allumina	0,0006
Silice	0,0096
Ossido di ferro combinato	0,0045
Manganese	0,0005
Solfato di soda cristallizzata	0,0423
Fosfato di calce	0,0013
Carbonato di soda	0,0033
Bicarbonato di magnesia	0,0740
— di calca	0,1052
Materia organica (parte solubile nell'alcool e parte o insolubile o glaeries) e acido crenico	0,0098
	0,2835

446. Firenze.

Borgo San Lorenzo, *Acque della Forforaia.*
(Sorgente a destra).
T. 10°,25. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,32
— solfidrico	0,01
Cloruro di sodio	0,21
— di calcio	0,07
Solfato di soda	0,07
Carbonato di soda	0,62
— di magnesia	0,07
— di calce	0,35
	1,72

447.

Borgo San Lorenzo, *Acque della Forforaia*
(1ª sorgente a sinistra).
T. 16°,25. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,16
— solfidrico	•
Cloruro di sodio	0,14
— di calcio	0,07
Solfato di soda	•
Carbonato di soda	0,55
— di magnesia	0,07
— di calce	0,28
	1,27

448.

Borgo San Lorenzo, *Acque della Forforaia.*
(2ª sorgente a sinistra).
T. 16°,25. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,12
— solfidrico	•
Cloruro di sodio	0,21
— di calcio	0,07
Solfato di soda	•
Carbonato di soda	0,03
— di calce	0,14
	1,17

449.

Borgo San Lorenzo, *Acque della Forforaia*
(3ª sorgente a sinistra).
T. 16°,25. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,14
— solfidrico	•
Cloruro di sodio	0,21
— di calcio	0,07
Solfato di soda	•
Carbonato di soda	0,49
— di magnesia	0,14
— di calce	0,28
	1,33

450.

Castelfranco di sotto, *Mercatale.*
T. 15°. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,32
— solfidrico	0,03
Cloruro di sodio	0,07
Carbonato di soda	0,21
— di calce	0,24
— di ferro	0,03
	0,90

451.

Firenzuola, *Vialla.*
T. fr. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,35
— solfidrico	0,03
Cloruro di sodio	0,63
— di calcio	0,14
Carbonato di soda	0,83
— di calce	0,07
	2,05

452.

Marradi, *Cappella.*
T. 12°,5. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,24
— solfidrico	0,03
Cloruro di sodio	0,02
— di calcio	0,21
Carbonato di soda	0,28
— di calca	0,35
	1,73

453.

Marradi, *Taluro.*
T. 12°,5. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,16
— solfidrico	0,01
Cloruro di sodio	0,56
— di calcio	0,07
Carbonato di soda	0,28
— di magnesia	0,07
— di calce	0,14
	1,29

454. Grosseto.

Montieri (Acque di Boccheggiano),
Botro rosso superiore.
T. n. (Giuli)

Cloruro di sodio	0,21
— di magnesio	0,07
— di calcio	0,07
Solfato di magnesia	0,42
— di calce	0,69
— di ferro	0,55
— di allumina	0,28
Acido solforico libero	0,55
	2,84

455. Napoli.

Castellammare di Stabia,
Acqua solfurea ferrata.
PS. 1,00462. T. 17°. (Sementini, Vulpes e Cassola).

Gas acido carbonico libero	cent. cubi	379,000
— acido solfidrico		1,694
— azoto		16,464
— ossigeno		6,300
Cloruro di sodio	grammi	4,620
— di calcio		0,496
Bromuri, solfuri, allumina, ossido di ferro e di manganese e materia organica		•
Silice combinata colla calce, la magnesia o il ferro		0,104
Solfato di soda		0,302
— di magnesia		0,153
Bicarbonato di soda		0,630
— di magnesia		0,147
— di calce		0,523
— di ferro		0,009
		6,993

ANALISI DELLE ACQUE ACIDULO SOLFOROSE.

456.

VICO EQUENSE.
T. 21°. (?).

Gas acido carbonico	»
— idrogeno solfurato	»
Cloruro di sodio	»
Sesquiossido di allumina	»
Solfato di calce	»
Carbonato di soda	»
— di calce	»
Materie organiche	»

457. PADOVA.

ABANO (Terme Euganee), *San Daniele.*
PS. 1,040. T. 20°. (Ragazzini).

Gas acido carbonico	0,0233
— idrogeno solfurato	0,0083
Cloruro di sodio	2,2162
— di magnesio	0,2058
— di calcio	0,4196
Ioduro e bromuro di magnesio	•
Silice	0,0200
Solfato di soda	0,0599
— di magnesia	0,0519
— di calce	0,1908
Carbonato di magnesia	0,1419
— di calce	0,2398
— di protossido di ferro	•
Materie organiche	0,0020
Perdita	0,0080
	3,5881

458.

ARQUÀ PETRARCA, *Raineriana o della Costa.*
PS. 1,0011063. T. 19°. (Melandri Contessi).

Gas acido carbonico	0,0645
— idrogeno solforato	0,0164
Cloruro di sodio	0,6593
— di potassio	0,0360
— di magnesio	0,0539
— di calce	0,0110
Silice	0,0514
Ossido di ferro	•
Solfato di magnesia	0,0100
— di calce	0,0320
Carbonato di magnesia	0,0340
— di calce (e tracce di magnesia?)	0,3112
Materia estrattiva organica	•
	1,2497

459. PAVIA.

BAONI, *Sant'Antonio.*
T. 17°,5. (Sozzani).

Gas acido carbonico libero e dei bicarbon	0,1043
— solfidrica libero	0,0185
Cloruro di sodio	0,0547
— di magnesio	0,0056
— di calcio	0,0142
Solfuro di calcio	0,0015
Acido silicico	0,0003
Ossido di ferro, di manganese e perdite	0,0003
Solfato di soda	0,0345
— di magnesia	0,0096
— di calce	0,0477
Carbonato di soda	0,0145
— di magnesia	0,0620
— di calce	0,1274
Materie organiche	0,0003
	0,4926

460.

RETORBIDO.
PS. 1,015. T. 12°. (Barenghi).

Gas acido carbonico	cent. cubi 73,5
— idrogeno solfurato	48,8
Cloruri di magnesio e calcio	
Solfati di magnesia e calce	gr. 0,161
Carbonati di magnesia e calce	
Solfuro di calcio	»

461. PESARO E URBINO.

MACERATA FELTRIA.
T. 10°. (Gardini).

Gas acido carbonico	»
— idrogeno solfurato	»
Muriato di calce	»
Argilla e terra calcare	»
Solfato di soda	»
Carbonato di soda	»

462. PISA.

POMARANCE (Bagni a Morba), *Caco Cotto.*
PS. 1,00034. T. 42°,4. (Matteucci).

Gas acido carbonico	0,342
— solfidrico	•
Cloruro di sodio	0,048
Ossido di silicio	0,022
Sesquiossido di ferro	•
Solfato di soda	0,004
Carbonato di soda	0,089
— di calce	0,352
— di ferro	0,139
Materie organiche	0,006
	1,002

463.

POMARANCE (Bagni a Morba), *Perla.*
PS. 1,0005. T. 46°,8. (Targ. Tozzetti).

Gas acido carbonico	cent. cubi 233,70
— nitrogeno ed ossigeno	18,18
— idrogeno solfurato	22,75
Cloruro di sodio	grammi 0,030
Ossido di alluminio	0,013
— di silicio	0,011
Sesquiossido di ferro	0,014
Solfato di soda	0,022
Bicarbonato di soda	0,094
— di magnesia	0,058
— di calce	0,228
Materie organiche	0,008
	0,487

464.

POMARANCE (Acque di Querceto), *Casa nuova.*
PS. 1,0048. T. f. (Bechi).

Gas acido carbonico	0,013
— solfidrico	0,015
Cloruro di sodio	0,608
— di magnesio	0,189
Ossido di alluminio	0,023
— di silicio	0,032
— di ferro	•
Solfato di soda	0,897
— di magnesia	1,037
— di calce	1,686
Nitrati alcalini	•
Carbonato di calce	0,539
Materie organiche	0,004
	5,043

465.

POMARANCE (Acque di Querceto), *Giancarello.*
T. f. (Bechi).

Gas acido carbonico	0,011
— solfidrico	0,010
Cloruro di sodio	0,479
— di magnesio	0,102
Ossido di allumino	0,021
— di silicio	0,026
— di ferro	•
Solfato di soda	0,579
— di magnesia	0,747
— di calce	1,533
Nitrati alcalini	•
Carbonato di calce	0,481
Materie organiche	0,003
	3,992

466.

POMARANCE, *Acque solforose boriche di Montecerboli.*
(1ª sorgente).
PS. 1,0012. T. 30°. (Targ. Tozzetti).

Gas acido carbonico	0,1303
— idrogeno solforato	»
Cloruro di sodio	0,0406
Silice	0,0181
Solfato di magnesia	0,1139
— di calce	0,5560
— di ferro	•
— di allumina	0,0945
Carbonato di calce	0,1837
Acido borico	0,1274
Materie organiche	0,1678
	1,4323

467.

POMARANCE, *Acque solforose boriche di Montecerboli.*
(2ª sorgente).
PS. 1,0012. T. 31°. (Targ. Tozzetti).

Gas acido carbonico	0,1463
— idrogeno solforato	»
Cloruro di sodio	0,0406
Silice	0,0181

ANALISI DELLE ACQUE ACIDULO SOLFOROSE.

Solfato di magnesia	0,1130
— di calce	0,5560
— di ferro	»
— di allumina	0,0945
Carbonato di calce	0,1837
Acido borico	0,1099
Materie organiche	0,1855
	1,4483

468.

Pomarance, *Acque solforose boriche di Montecerboli.* (3ª sorgente).
PS. 1,0012. T. 54°,5. (Targ. Tozzetti).

Gas acido carbonico	0,1280
— idrogeno solforato	0,0177
Cloruro di sodio	0,0406
Silice	0,0181
Solfato di magnesia	0,1130
— di calce	0,5560
— di ferro	»
— di allumina	0,0945
Carbonato di calce	0,1837
Acido borico	0,0493
Materie organiche	0,2459
	1,4477

469.

Pomarance, *Acque solforose boriche di Montecerboli.* (4° sorgente).
PS. 1,0010. T. 45°,5. (Targ. Tozzetti).

Gas acido carbonico	0,0915
— idrogeno solforato	»
— — arsenicato (tracce d'arsenico)	»
Cloruro di sodio	0,0316
Silice	0,0140
Solfato di magnesia	0,0886
— di calce	0,4322
— di ferro	»
— di allumina	0,0735
Carbonato di calce	0,1430
Acido borico	0,1136
Materie organiche	0,1161
	1,1041

470.

Suvereto, *Bagno di Montione.*
PS. 1,0024. T. 33°. (Bechi).

Gas acido carbonico	0,103
— solfidrico	0,120
Cloruro di magnesio	0,073
Allumina	0,002
Acido silicico	0,007
Solfato di soda	0,395
— di potassa	»
— di magnesia	0,519
— di calce	1,934
Bicarbonato di magnesia	0,009
— di calce	0,390
— di ferro	»
Materie organiche	»
	3,552

471. Principato Citeriore.

Contursi ed Oliveto Citra.
Acetosella, Petrone e Molino.
T. f. (Macri)

Gas acido carbonico	»
— idrogeno solforato	»
Carbonato di magnesia	»
— di calce	»

472.

Contursi ed Oliveto Citra.
Oliveto, Bagno, Bagni di Sant'Antonio e Tufara.
T. 32° a 36°. (Saverio Macri).

Gas acido carbonico	»
— idrogeno solforato	»
Silice e sostanze gelatinose	»
Bisolfato d'alluminio	»
Bicarbonato di soda	»
— di potassa	»
— di magnesia	»
— di calce	»
— di ferro	»

473. Principato Ulteriore.

Villamaina, *San Teodoro.*
T. 30°. (Macchia).

Gas acido carbonico	»
— idrogeno solforato	»
Solfato di soda	»
Bicarbonato di calce	»

474. Ravenna.

Bagnacavallo, *Colombarino.*
PS. 1,001. T. 17°,12. (Sgarzi).

Gas acido carbonico	0,1170
— — solfidrico	0,0300
— azoto	0,0152
— ossigeno	0,0080
Cloruro di magnesio	0,2712
— di calcio	0,3305
Allumina	»
Solfato di calce	0,6132
Fosfato di calce	0,0030
Carbonato di magnesia	0,0950
— di calce	0,5850
— di ferro	0,0003
	2,0684

475. Sassari.

Ozieri, *Oddini bagnos mannos.*
PS. 1,006. T. 23°. (Maninchedda).

Gas acido solfidrico	0,0978
Cloruro di sodio	0,0281
— di magnesio	0,0100
— di calcio	0,0096
Acido silicico	0,1000
Solfato di soda	0,0240
— di magnesia	0,0130
— di calce	0,0120
Bicarbonato di soda	0,4538
— di magnesia	0,0940
— di calce	0,0850
— di ferro	0,2210
Sostanza organica nitrogenata	0,0988
Perdita	0,9000
	2,1471

476.

Sassari, *Li ferrizzi.*
PS. 1,003. T. 25°. (Maninchedda).

Gas acido solfidrico	0,1800
Cloruro di sodio	0,0070
— di magnesio	0,0075
— di calcio	0,0100
Solfato di soda	0,0750
— di magnesia	0,0495
— di calce	0,0090
Bicarbonato di soda	0,2100
— di magnesia	0,2010
— di calce	0,0225
— di ossido di ferro	0,1710
Silice e sostanze organiche	0,0330
Perdita	0,0250
	1,0005

477.

Sassari, *Lu ferru.*
PS. 1,005. T. 12°. (Maninchedda).

Gas acido carbonico	0,2410
— solfidrico	0,4970
Cloruro di sodio	0,0080
— di magnesio	0,0090
— di calcio	0,0200
Solfato di soda	0,0400
— di magnesia	0,0386
— di calce	0,0090
Bicarbonato di soda	0,3860
— di magnesia	0,1288
— di calce	0,1540
— di ossido di ferro	0,2670
Silice e sostanze organiche	0,0256
Perdita	0,1790
	2,0030

478. Terra di Lavoro.

Acerra, *San Giuseppe a Suessola.* (*)
T. 17°. (La Pira).
(In una libbra medica napoletana).

Gas acido carbonico	pollici cubi 16
— idrogeno solfurato	8
Muriato di calce	granelli 6,00
Carbonato di calce	3,75
Terra selciosa	0,25
	10,00

479.

Acerra, *Riullo.* (*)
PS. 1,0014. T. 17°. (La Pira).
(In 1 libbra medica napoletana).

Gas acido carbonico	pollici cubi 14
— idrogeno solfurato	8

(*) Le analisi di queste acque sono ritenute imperfette.

ANALISI DELLE ACQUE ACIDULO SOLFOROSE.

Muriato di calce	granelli 5,50
Carbonato di calce	3,00
Terra selciosa	0,75
	9,25

480

ACERRA, *Cercola.* (*)
PS. 1,00144. T. 16°. (La Pira).
(In una libbra medica napoletana).

Gas acido carbonico	pollici cubi 17
— idrogeno solfurato	4
Muriato di calce	granelli 0,30
Carbonato di calce	2,50
Terra selciosa	0,50
	3,30

481.

SANTI COSIMO E DAMIANO.
T. f. (La Pira ?).

Gas acido carbonico	»
— idrogeno solfurato	»
Silice	»
Bicarbonato di magnesia	»
— di calce	»
— di ferro	»

(*) Veggasi la nota alla pagina precedente.

482.

SAN FELICE A CANCELLO, *Mefito.*
T. 21°. (Lancellotti).

Acido solforico	»
— carbonico	»
— silicico	»
Allumina	»
Ossalato di calce	»
Soda	»
Ossido ferroso (tracce)	»

483.

SESSA AURUNCA.
T. 25°. (?).

Gas acido carbonico	»
— idrogeno solfurato	»
Bicarbonato di magnesia	»
— di calce	»

484. TRAPANI.

ALCAMO.
T. 74°. (Alfio Ferrara).

Gas acido carbonico	cent. cubi 54,000
— idrogeno solfurato	0,217
Cloruro di sodio	grammi 0,0010
Solfo	0,0021
Carbonato di magnesia	0,0006
— di calce	0,0013
	0,0050

485. UMBRIA.

CITTÀ DI CASTELLO, *Bagno di Fontecchio.*
PS. 1,0009. T. 16°,5. (Purgotti).

Gas acido carbonico libero	0,10408
— solfidrico libero	0,01487
— ossigeno ed azoto	»
Cloruro di sodio	0,08042
— di calcio	0,00196
Acido silicico	0,00964
Solfato di soda	0,00251
Bicarbonato di soda	0,60726
— di magnesia	0,02758
— di calce	0,06594
— di protossido di ferro	0,00144
Materia organica azotata	0,00723
Protossido di ferro unito alla materia organica	0,00217
	0,96510

ANALISI DELLE ACQUE SOLFOROSE.

486. ALESSANDRIA.

ACQUI, *Bagni d'Acqui o d'Oltre Bormida.*
1. Analisi dell'acqua.
PS. 1,0009. T. 39° a 51°. (Ferrario).

Gas acido carbonico	0,0535
— idrogeno solfurato	0,0350
Cloruro di sodio	0,6025
— di magnesio	0,1150
— di calcio	0,1025
Acido silicico	0,1600
Solfato di soda	0,1525
— di magnesia	0,1750
— di calce	0,0725
Idrosolfato di calce	0,0825
Protossido di ferro allo stato di bicarb	0,0750
Materie organiche	0,2525
	1,8785

2. Analisi di 1000 parti di fango minerale.

Materia organica bituminosa solubile nell'etere o nell'alcool parti	17,25
Materia organica di natura estrattiva, solubile nell'acqua (*grina* di Berzelius)	13,50
Acido silicico	425,30
Ossido di alluminio	240,25
— di ferro	45,50
Sottocarbonato di magnesia	16,25
— di calce	115,50
Solfato di calce	95,15
Zolfo	5,00
Cloruro di sodio e perdita	24,30
	1000,00

487.

CASTELLO D'ORBA, *Castelletto.*
PS. 1,0112. T. 15°. (Brezé).

Gas acido carbonico	cent. cubi 7,020
— idrogeno solforato	10,668
Aria atmosferica	1,524
Cloruro di sodio	gram. 7,9199
— di calcio	2,4192
Argilla (allumina con ferro)	0,0170
Silice	0,0168
Solfato di calce	0,9356
Carbonato di calce	1,3621
	12,7006

488. ANCONA.

SENIGALLIA, *San Gaudenzio.*
T. 15°. (Sgarzi).

Gas idrogeno solforato	cent. cubi 1093,474
Cloruro di sodio	gram. 0,663
Solfato di soda	1,000
— di magnesia	1,333
— di calce	1,252
Carbonato di calce	0,666
Silice ed argilla	0,083
	5,000

489. BASILICATA.

LATRONICO.
T. 15°. (Crocchi).

Gas acido carbonico	»
Solfato di magnesia	»
— di calce	»
Bicarbonato di magnesia	»
— di calce	»
— di ferro	»

490.

RIVELLO.
T. f. (Pucci).

Gas acido carbonico	»
— idrogeno solforato	»
Sale di potassa	»
— di magnesia	»

491. BELLUNO.

COMELICO SUPERIORE, *Pozza.*
T. 8°,75. (Zanon).
(In una libbra metrica).

Gas acido idrosolforico	denari 0,0136
Idroclorato di magnesia	0,0343
Silica	0,0190
Solfato di magnesia	0,5900
— di calce	1,6953
Carbonato di magnesia	0,3018
— di calce	0,3432
Materia particolare resinosa	0,0038
	3,0010

ANALISI DELLE ACQUE SOLFOROSE.

492 BOLOGNA.

CASTEL SAN PIETRO, *Chiesa del Silluro.*
PS. 1,00045. T. 19°,3. (Sgarzi).

Gas acido carbonico	cent. cubi 19,742
— Idrosolforico	63,838
Aria atmosferica	9,871
Cloruro di sodio	grammi 0,21490
— di calcio	0,03729
Silice	0,01711
Solfato di calce	0,00855
Sottocarbonato di magnesia	0,16821
— di calce	0,05988
	0,52594

493.

IMOLA, *Monte Castellaccio.*
T. 46°. (Ferrarioi e Mongardi).
(Sorgente A).

Gas idrogeno solfurato	cent. cubi 24,27
Cloruro di sodio	grammi 0,1149
— di magnesio	0,4023
Solfato di calce	0,0287
Carbonato di magnesia	0,1580
— di calce	0,1149
— di silice } Materie organiche }	0,0718
	0,8906

494.

IMOLA, *Monte Castellaccio.*
T. 16°. (Ferrarioi e Mongardi).
(Sorgente B)

Gas idrogeno solfurato	cent. cubi 36,44
Cloruro di sodio	grammi 0,0574
— di magnesio	0,0869
— di calcio	0,1149
Solfato di soda	0,08[illegible]2
— di calce	0,0662
Carbonato di magnesia	0,1580
— di calce	0,0613
	0,6509

495. CALABRIA CITERIORE.

ACQUAPPESA (Terme Luigiane),
Acqua solfurea calda.
T. 100°. (Pagano).
(In 32 once mediche napoletane).

Gas acido solfidrico	pollici cubi 15
— mefitico	6
Cloruro sodico	granelli 32
— magnesico	18
— alluminico	15
Solfato magnesico	8
Idrosolfato sodico	6
— potassico	9
Carbonato basico sodico	14
	102

496.

ACQUAPPESA (Terme Luigiane),
Acqua solfurea fredda.
T. 13°. (Pagano).
(In 19 once mediche napoletane).

Gas acido solfidrico	pollici cubi 28
— mefitico	10
Cloruro sodico	granelli 19
— e clorito calcico	2
Idrosolfato sodico	9
Solfato sodico	52
Bisolfato alluminico	7
Carbonato basico sodico	6
	95

497.

CASSANO AL JONIO, *Cassano.*
T. 24°. (?).

Gas acido carbonico	»
— idrogeno solforato	»
Zolfo	»
Carbonato di calce	»
— di magnesia	»
Ossido di ferro	»

498. CALABRIA ULTERIORE II.

CACCURI, *Tenimento.*
T. o. (Scacchi).

Cloruro di sodio	»
— di magnesio	»
— di calcio	»
Solfato di soda	»
— di magnesia	»
— di calce	»
Carbonato di calce (tracce)	»
Ferro idrato (tracce)	»

499. CUNEO.

VALDIERI, *San Carlo.*
T. 55°. (Chiappero).

Cloruro di sodio	0,0350
Silicato di soda	0,0300
— di potassa	0,0330
Solfato di soda	0,0560
— di potassa	0,0230
Silice, allumina, fosfati e tracce sensibili di ferro	0,0115
Sostanze organiche	0,0215
	0,2100

500.

VALDIERI, *Acqua vitriolata.*
PS 1,00006. T. 28°. (Peyrone e Brugnatelli).

Gas ossigeno, azoto ed acido carbonico	»
Cloruro di sodio	0,00773
Ossido di ferro	0,00080
— di alluminio	0,00180
— di silicio	0,00180
Silicato di potassa	0,03712
Solfato di soda	0,03297
Carbonato di magnesia	0,00187
— di calce	0,0[illegible]120
Materie organiche	0,03640
	0,14469

501.

VALDIERI, *Acqua calda purgante o magnesiaca.*
PS. 1,00001. T. 30°. (Peyrone e Brugnatelli).

Gas acido carbonico, ossigeno ed azoto	»
Cloruro di sodio	0,00981
Ossido di ferro	»
— di alluminio	0,01300
— di silicio	0,00872
Silicato di potassa	0,01037
Solfato di soda	0,03533
Carbonato di magnesia	0,00208
— di calce	0,02188
Materie organiche	0,03630
	0,13749

502.

VALDIERI, *Cavour.*
T. 47°. (Sobrero-Abbene).

Acido solforico	»
— solfidrico o solfuri alcalini	»
— silicico	»
Cloro } Potassa } Calce } Materia organica in abbondanza }	gr. 0,290

503.

VINADIO, *Sorgente inferiore, sorgenti superiori e Acqua della Maddalena.*
PS. 1,0012. T. 31°,62 a 67°,5. (Borelli).

Gas solfido idrico	cent. cubi 17,787
— azoto	9,261
— acido carbonico	1,309
Cloruro di sodio	grammi 1,018
Solfato di calce	0,171
Carbonato di calcio	0,004
Acido silicico	0,018
Sostanza bituminosa e perdita	0,031
	1,242

504. FIRENZE.

FIESOLE, *Farlungo.*
T. 16°,25. (Giuli).

Cloruro di sodio	0,03
— di calcio	0,03
Carbonato di soda	0,49
— di calce	0,14
	0,69

505.

MONTAIONE, *Mumialla.*
T. 13°,75. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,03
— — solfidrico	0,05

ANALISI DELLE ACQUE SOLFOROSE.

Cloruro di sodio	0,42
— di magnesio	0,28
Solfato di magnesia	0,35
— di calce	0,55
Carbonato di magnesia	0,28
— di calce	0,69
	2,6»

506.

PELAGO, *Pelago.*
T. 17°,5. (Gioli).

Gas acido carbonico	cent. cubi 20,8
— solfidrico	20,8
Cloruro di sodio	gram. 0,052
— di calcio	»
Carbonato di soda	0,156
— di magnesia	0,052
— di calce	0,156
	0,416

507.

SAN MINIATO, *Montebicchieri.*
T. 21°,25. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,08
— solfidrico	0,18
Cloruro di sodio	4,32
— di calcio	0,28
Carbonato di magnesia	0,07
— di calce	0,53
Solfato di calce	0,07
	2,55

508. FORLI.

BERTINORO, *Bertinoro.*
T. I.°. (Sestini).

Gas acido solfidrico	0,038
Solfati (molti)	
Cloruri e carbonati (pochi)	
Calce (molta)	3,185
Magnesia (poca)	
Alcali (pochissimi)	
Materie organiche (pochissime)	
	3,223

509.

BERTINORO, *Polenta di Loreto.*
T. fr. (?).

Gas acido solfidrico	0,018
Solfati e cloruri (assai)	
Carbonati (pochi)	3,50
Calce e soda (assai)	
Magnesia (dose discreta)	
	3,518

510. GENOVA.

VOLTRI, *Acqua Santa.*
PS. 1,008. T. 22°. (Moion e Deferrari).

Calce	0,1970
Solfo	0,1054
Magnesia	0,0274
Muriato di calce	0,0183
	0,3481

511.

VOLTRI, *Acqua della Penna.*
T. 23°. (Moion e Deferrari).

Calce	0,22046
Solfo	0,08267
Magnesia	0,04593
Muriato di calce	0,51486
	0,86392

512. GIRGENTI.

SCIACCA, *Bagni.*
T. 57°,5. (?).

Gas idrogeno solforato	»
Solfato di magnesia	»
Cloruri	»
Ossido di ferro (tracce)	»
Sostanze bituminose (tracce)	»

513.

SCIACCA, *Terme di Salinunte.*
PS. 1,002. T. 56°. (?).

Cloruro di sodio	3,607
— di calcio	3,006
Solfato di magnesia	3,607
Materie organiche	0,361
	10,581

514. GROSSETO.

MANCIANO, *Bagno di Saturnia.*
T. 37°,5. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,12
— — solfidrico	0,14
— azoto	0,03
— ossigeno	0,04
Cloruro di sodio	0,62
— di magnesio	0,14
— di calcio	0,28
Solfato di calce	0,14
Carbonato di magnesia	0,14
— di calce	1,39
— di ferro	»
	3,04

515.

MASSA MARITTIMA, *Edifizio del Vetriolo.*
T. 30°. (Giuli).

Gas acido solfidrico	0,05
Cloruro di sodio	1,46
— di magnesio	0,21
— di calcio	0,55
Carbonato di calce	1,99
Solfato di magnesia	0,35
— di calce	0,42
— di ferro	0,94
— di allumina	0,78
	12,76

516.

ORBETELLO, *Talamonaccio 1°.*
T. 3.°,5. (Bechi).

Gas acido carbonico	0,09
— — solfidrico	0,09
— azoto	0,02
— ossigeno	0,01
Cloruro di sodio	8,81
— di magnesio	0,42
— di calcio	0,21
Solfato di soda	0,83
— di calce	0,55
Carbonato di soda	0,35
— di magnesia	0,42
— di calce	2,78
— di ferro	0,07
	14,45

517.

ORBETELLO, *Talamonaccio 2°.*
T. 32°,5. (Bechi).

Gas acido carbonico	0,07
— — solfidrico	0,09
— azoto	0,03
— ossigeno	0,01
Cloruro di sodio	8,54
— di magnesio	0,49
— di calcio	0,21
Solfato di soda	0,90
— di calce	0,49
Carbonato di soda	0,28
— di magnesia	0,35
— di calce	2,78
— di ferro	0,07
	14,31

518. LIVORNO.

LIVORNO, *Puzzolente.*
PS. 1,0038. T. f. (Orosi).

Gas acido carbonico	0,1394
— idrogeno solforato	0,0263
Cloruro di sodio	0,1826
— di magnesio	0,0975
Ossido silicico	0,0869
Solfato di soda	0,5428
— di potassa	0,0312
— di magnesia	0,3939
— di calce	1,4590
Carbonato di magnesia	0,0102
— di calce	0,4533
— di ferro	0,0186
Materie organiche	0,0802
	3,5219

519. LUCCA.

MONTECATINI DI VAL DI NIEVOLE, *Aitora.*
T. 17°,5. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,12
— solfidrico	0,06
Cloruro di sodio	0,21
— di magnesio	»
Solfato di calce	0,07

ANALISI DELLE ACQUE SOLFOROSE.

Carbonato di soda	0,42
— di magnesia	0,07
— di calce	0,28
	1,23

520. MACERATA.

CINGOLI, *Acqua salso epatica.*
T. 31°, a 38°. (Nori).

Gas idrogeno solforato	0,120
Cloruro di sodio	0,532
Solfato di soda	0,589
Bicarbonato di calce	0,392
Materie organiche	0,147
	1,780

521.

CINGOLI, *Acqua solforosa.*
T. 15°. (Nori).

Gas idrogeno solforato	0,199
Solfato di potassa	0,294
— di calce	0,196
Carbonato di magnesia	0,147
— di calce	0,245
Materie organiche	0,047
	1,128

522.

POTENZA PICENA, *Redefusco.*
PS. 1,004. T. 25°. (?)

Gas acido carbonico	»
— solfidrico (abbondante)	»
Solfato di soda	0,294
— di magnesia	0,196
Carbonato di magnesia	0,147
— di calca	0,245
Zolfo	0,199
Materie organiche	0,047
	1,128

523. MESSINA.

ALÌ.
T. n. (Alfio Ferrara).

Gas acido carbonico	cent. cubi	81
— idrogeno solforato (*)		108
Cloruri di sodio o di calcio	gram.	0,0796
Solfato di calce		0,1327
Carbonato di calce		0,0531
Ferro		»
		0,2654

524. NAPOLI.

NAPOLI, *Santa Lucia.*
PS. 1,00162. T. 14°. (La Pira).

Gas acido carbonico	cent. cubi	96,509
— acido solfidrico		13,909
Cloruro di sodio	grammi	0,057

(*) Forse tutto l'acido solfidrico rinvenuto in quest'acqua non è allo stato libero come ha supposto l'analizzatore.

Acido silicico	0,003
Sesquiossido di ferro	»
Solfato di soda	0,012
Carbonato di soda	0,041
— di magnesia	»
— di calce	0,058
	0,161

525. NOVARA.

ZUBIENA, *Cacastracci.*
PS. 1. T. 9° (Sogno).

Gas acido carbonico libero	»
— idrosolforico libero	»
Solfato di potassa	»
— di calce	»
Carbonato di calca	»
Ferro (tracce)	»

526. PISA.

POMARANCE, *Bagni di San Michele.*
PS. 1,0033. T. 50°. (Matteucci).

Gas idrogeno solforato	»
— nitrogeno ed ossigeno	»
Cloruro di sodio	0,0957
— di calcio	0,0174
Solfuro di sodio	»
Acido silicico	0,0070
Solfato di soda	0,0655
— di calce	0,0268
Carbonato di magnesia	0,0038
— di calce	0,0077
Materie organiche	0,0130
	0,2569

527.

POMARANCE, *Fossa.*
T. 43°, 65. (Gioli).

Gas acido solfidrico	»
Solfato di magnesia	0,07
— di calce	0,21
Carbonato di magnesia	0,07
— di calce	0,14
	0,49

528. PORTO MAURIZIO.

BORDIGHERA.
PS. 1,013. T. o. (Moion a Canobbio)

Gas acido idrosolforico allo stato d' idrosolfato, combinato colla calce	analizzati da Moion	0,3
Muriato di soda		0,4
— di calca		0,1
Solfato e carbonato di calce		0,2
Acqua		999,0
		1000,0
Gas acido carbonico libero	trovati dal Canobbio nel 183.	»
Idroclorato di soda		»
— di magnesia		»
— di calce		»
Idrosolfato di soda		»
— di magnesia		»
— di calce		»

529.

PIONA.
T. 17°. (Abbeno).

Gas acido carbonico	»
— idrogeno solforato	»
Cloruro di sodio	»
Ioduro (?)	»
Solfato di soda	»
Carbonato di soda	»
— di magnesia (tracce)	»
— di calce	»
Materia organica analoga alla glairina	»

530 RAVENNA.

BRISIGHELLA, *Molino di Zana a sinistra.*
PS. 1,000. T. 15°. (Sgarzi).

Gas acido carbonico	0,0664
— solfidrico	0,0911
— azoto	0,0125
— ossigeno	0,0085
Cloruro di sodio	2,6000
— di potassio	0,0206
Acido silicico	0,0097
Solfato di soda	0,9981
— di potassa	0,5000
— di magnesia	1,0000
— di calce	0,3000
Fosfato di soda	0,0018
— di calce	0,0004
Carbonato di soda	»
— di potassa	»
— di calce	1,2396
Sostanze organiche	»
	6,8687

531.

CASOLA VALSENIO.
Acqua epatica debole del Rio Peschiera.
T. 26°. (Montanari).

Gas idrogeno solforato (tracce)	»
Idroclorato di soda	»
— di magnesia	»
Silica	»
Solfato di soda	»
Carbonato di magnesia	»
— di calca	»

532.

CASOLA VALSENIO.
Acqua epatica forte del Molino Arsella.
T. 26°. (Montanari).

Gas idrogeno solforato (tracce)	»
Idroclorato di soda	»
— di magnesia	»
Silice	»
Solfato di soda	»
Carbonato di magnesia	»
— di calco	»

ANALISI DELLE ACQUE SOLFOROSE.

533.

CASTEL BOLOGNESE.
PS. 1,001. T. 12°. (Sgarzi).

Gas acido carbonico	cent. cubi	13,086
— solfidrico		6,012
— azoto		27,283
— ossigeno		6,366
Cloruro di sodio	grammi	0,2309
— di calcio		0,0427
Solfuro di sodio ?		•
Acido silicico		0,0256
Solfato di calca		0,0256
Carbonato di soda		0,0342
— di calce		0,2053
— di ferro		0,0256
Materie organiche		0,0342
Perdita		0,0598
		0,6839

534.

RAVENNA, *Renazzi.*
T. f. (Sgarzi).

Gas acido carbonico	cent. cubi	2,368
— idrogeno solfurato		4,868
— nitrogeno		8,289
Cloruro di sodio	gram	1,770
— di potassio		2,237
— di calcio		0,328
Silice		0,197
Solfato di soda		0,261
— di potassa		0,197
Carbonato di magnesia		0,261
— di calca		0,261
— di ferro		0,197
		5,715

535.

TOSSIGNANO, *Acqua solfanina.*
T. 18°. (Sgarzi).

Gas acido solfidrico (?)	»
Cloruro di sodio	0,1593
— di calcio e di magnesio	•
Solfato di soda	0,4275
— di calca	0,0855
Carbonato di magnesia	•
— di calce	0,3420
— di ferro	0,0256
Allumina	0,1283
Sostanza organica vegetale	0,2652
Perdita	0,2652
	7,6989

536. SASSARI.

PERFUGAS, *Castel Doria.*
T 75°. (Cantù, Baldracco e Manochedda).

Cloruro di sodio	»
— di calcio	»
Silica	»
Solfato di magnesia	»
— di calce	»

537. SIENA.

ABBADIA S. SALVATORE (Bagni di S. Filippo), *Acqua dei bagni.*
PS. 1,0033 T. 43°,75. (Targ. Tozzetti).

Gas acido carbonico	0,0894
— solfidrico	0,3341
Cloruro di sodio	0,2837
Allumina	0,0425
Acido silicico	0,1270
Ossido di ferro	•
Solfato di soda	0,2169
— di magnesia	0,6871
— di calca	0,2431
Carbonato di magnesia	•
— di calce	1,7341
— di stronziana	0,0254
Materie organiche	0,0234
	3,8087

538.

ABBADIA SAN SALVATORE, *Madonna del fosso bianco.*
T. 32°,5. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,02
— solfidrico	0,04
Cloruro di sodio	0,14
— di magnesio	0,63
— di calcio	0,03
Solfato di magnesia	0,49
— di calce	0,14
Carbonato di magnesia	0,14
— di calce	0,63
	1,66

539.

ABBADIA S. SALVATORE, *Acqua puzzola a forte.*
T. 8°,75. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,20
— solfidrico	0,09
Cloruro di sodio	0,21
— di magnesio	0,07
Carbonato di magnesia	0,14
— di ferro (?)	0,07
	0,78

540.

CASOLE DI VAL D' ELSA, *Palazzo al Piano.*
T. 10°,25. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,39
— solfidrico	0,12
Cloruro di sodio	0,28
— di magnesio	0,07
— di calcio	0,07
Solfato di magnesia	0,28
— di calce	0,69
— di ferro	•
Carbonato di magnesia	0,28
— di calce	1,04
— di ferro	0,07
	3,29

541.

CASTELNUOVO BERARDENGA, *Colombaio.*
T. 17°,5. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,32
Cloruro di sodio	0,07
— di magnesio	•
— di calcio	0,03
Solfato di soda	0,21
— di calca	0,49
— di ferro	0,24
— di allumina	0,14
Acido solforoso libero	0,55
	2,05

542.

CHIUSDINO, *Castelletto Mascagni.*
T. 16°,25. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,57
— solfidrico	0,04
Cloruro di sodio	0,63
— di magnesio	0,21
Solfato di magnesia	0,83
— di calce	0,55
Carbonato di calce	2,08
— di ferro	0,21
— di ammoniaca	1,32
	0,44

543.

MONTICIANO, *Bagni di Macereto a del Doccio.*
T. 41°,25. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,03
— — solfidrico	•
— azoto	0,03
— ossigeno	0,01
Cloruro di sodio	0,83
— di magnesio	0,14
Solfato di soda	0,55
— di calce	0,28
Carbonato di magnesia	0,14
— di calce	1,25
— di ferro	0,07
	3,33

544.

MONTICIANO, *Bagni di Petriolo.*
T. 56°,3. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,04
— solfidrico	0,11
Cloruro di sodio	2,50
— di magnesio	0,97
Solfato di soda	0,69
— di magnesia	0,42
— di calce	0,28
Carbonato di magnesia	0,21
— di calce	0,28
— di ferro	0,07
	5,57

545.

RADDA, *San Fedele.*
T. f. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,32
— solfidrico	0,12
Cloruro di sodio	0,07
— di calcio	0,03
Acido solforico libero	0,56
Solfato di magnesia	0,14
— di calce	0,21
— di ferro	0,24
— di allumina	0,14
	1,83

546.

RADICONDOLI (Acqua delle Galloraje), *Ferro solfurea del Bagno.*
PS. 1,0033. T. 49°. (Campani).

Gas acido carbonico	0,6128
— idrogeno solfurato	0,0037
— nitrogeno	0,0111
— ossigeno	0,0011
Cloruro di magnesio	0,0137
Fluoruro di ?	*
Ossido di manganese	*
— di alluminio	*
— di silicio	0,0103
Nitrati	*
Solfato di soda	0,1707
— di ammoniaca	0,0947
— di magnesia	0,3774
— di calce	1,5803
Carbonato di magnesia	0,0311
— di calce	0,6955
— di stronziana	*
— di ferro	0,0086
Materia organiche	*
	3,6110

547.

RAPOLANO, *Bagni di San Giacomo a Pelacane.*
PS. 1,0037. T. 35°,62. (Buonamici).

Gas acido carbonico	1,2410
— idrogeno solfurato	0,1560
— nitrogeno e ossigeno	0,0710
Cloruro di sodio	0,0503
— di magnesio	0,0991
Ioduri	*
Bromuro di sodio	*
Silice	0,0129
Solfato di soda	0,4767
— di magnesia	0,5480
— di calce	0,1315
Carbonato di magnesia	0,1294
— di calce	1,7446
Materia organiche	0,0131
	4,6738

548.

RAPOLANO, *Bagni di Rapolano.*
PS. 1,0046. T. 39°,77. (Targ. Tozzetti).

Gas nitrogeno ed ossigeno	cent. cubi 2,03
Gas acido carbonico	gram. 0,8767
— solfidrico	0,2066
Cloruro di sodio	0,0473
— di magnesio	0,0341
— di calcio	0,0140
Ioduri e bromuri	*
Acido silicico	0,0298
Solfato di soda	0,3672
— di magnesia	0,3848
— di calce	0,3939
Carbonato di magnesia	0,1026
— di calce	3,3759
Materie organiche	0,0239
	5,9108

549.

RAPOLANO, *Bagni d'Armaiuolo.*
PS. 1,0003. T. 28°,75. (Targ. Tozzetti).

Gas acido carbonico	1,2547
— solfidrico	0,0019
— nitrogeno ed ossigeno	0,1271
Cloruro di sodio	0,0610
— di magnesio	0,1245
Acido silicico	0,0326
Solfato di soda	0,4412
— di magnesia	0,4769
— di calce	0,1959
Carbonato di magnesia	0,2478
— di calce	1,8620
— di ferro	0,0281
Materie organiche	0,0022
	4,8559

550.

RAPOLANO, *Santa Maria delle Nevi.*
PS. 1,0038. T. 30°,5. (Targ. Tozzetti).

Gas acido carbonico	2,1344
— idrogeno solfurato	0,3081
— ossigeno	0,0253
Cloruro di sodio	1,0443
— di magnesio	0,0322
— di calcio	0,0141
Ossido di silicio	0,0289
Solfato di soda	0,3558
— di magnesia	0,3742
— di calce	0,3836
Carbonato di magnesia	0,0926
— di calce	3,2639
Bicarbonato di litia	*
Materie organiche	0,0164
Perdita	0,0231
	8,0969

551.

RAPOLANO, *Rombole.*
T. 37°,5. (Giuli).

Gas acido carbonico	0,20
— solfidrico	0,21
Cloruro di sodio	0,56
— di magnesio	0,03
— di calcio	0,03
Solfato di soda	0,07
— di magnesia	0,10
— di calce	0,50
Carbonato di magnesia	0,11
Carbonato di calce	0,69
— di ferro	0,03
	2,64

552. TERRA DI LAVORO.

MONDRAGONE, *Feudo dei bagni.*
PS. 1,00114. T. 46°. (La Pira).

Gas acido carbonico	cent. cubi 24,587
— idrogeno solforato	122,937
Aria atmosferica	7,025
Cloruro di calcio	grammi 0,1752
Zolfo	0,0701
Silice	0,1051
Solfato di magnesia	0,2100
— di calce	0,4907
— di allumina	0,5556
Carbonato di magnesia	0,2453
— di calce	0,5257
— di allumina	0,7360
Perdita	0,0701
	3,4838

553.

MONDRAGONE, *Vignola della Torre.*
PS. 1,00113. T. 21°. (La Pira).

Gas acido carbonico	cent. cubi 38,637
— idrogeno solforato	115,912
Aria atmosferica	10,537
Cloruro di calcio	grammi 0,1402
Zolfo	0,0701
Terra selciosa	0,0701
Solfato di magnesia	0,3154
— di calce	0,4907
— di allumina	0,4907
Carbonato di magnesia	0,2453
— di calce	0,5257
— di allumina	0,5257
Perdita	0,1051
	2,9790

554. TORINO.

CASTIGLIONE TORINESE, *Gerbasso.*
T. fr. (Caolù, Bertini).

Gas acido carbonico	*
— idrogeno solforato	*
Cloruro di sodio	*
— di magnesio	*
— di calcio	*
Solfato di soda	*
Carbonato di magnesia	*
— di calce	*

555.

COURMAYEUR, *La Saxe.*
T. 13°. (Gioanetti).

Aria fissa in libertà	0,59604
Sale marino a base di natron	0,27062
— a base calcare	0,00723
— a base di magnesia	0,00434
Terra calcare	0,43504
Solfo volatile	0,05645
	1,36972

ANALISI DELLE ACQUE SOLFOROSE.

556.

RIVALBA, *Lampinao.*
T. 10°. (Bertini).

Gas idrosolforato	»
Cloruro di magnesio	»
Solfato di soda	»
Carbonato di soda	»
— di calce	»

557. UDINE.

ARTA, *Piano.*
T. 11°,9. (Ragazzini).
(In una libbra metrica).

Acido idrosolforico	0,0082
Cloruro di magnesio	0,3410
Silice	0,0120
Solfato di magnesia	0,5470
— di calce	1,3630
Carbonato di calce	»
Materie organiche	»
Perdita	0,0370
	2,2982

558.

SACILE, *Sartoriana.*
T. 12°,25. (Mandruzzato).
(In una libbra).

Gas acido carbonico	decim. cubi	»
— idrogeno solforato		0,005
Cloruro di calcio	grammi	0,1000
Solfato di calce		0,4000
Carbonato di magnesia		0,2500
— di calce		1,5000
— di ferro		0,3333
Estrattivo muccoso		0,1429
Clorofilla		0,0666
		2,7928

559. UMBRIA.

CERRETO DI SPOLETO, *Triponzo.*
PS. 1,0007. T. 31°. (Sgarzi).

Gas idrogeno solforato	»
— idrogeno carburato	0,0187
Cloruro di magnesio	0,0484
— di calcio	0,3186
Solfuro di sodio	0,0163
Silice	0,0087
Solfato di soda	0,4439
— di magnesia	0,4404
Bicarbonato di magnesia	0,0147
— di calce	0,1562
— di ferro	0,0116
Materie organiche	»
	1,4775

560.

GUASTO, *Predio Konteluiano.*
PS. 1,0012. T. 15°. (Fabbri).

Gas acido solfidrico p. o. 2,5, pari a	(in 10 pollici cubi) cent. cubi	250
Cloruro di sodio	grammi	0,0102
— di calcio		0,0013
Allumina		0,0125
Silice		0,1953
Carbonato di soda		0,3011
— di magnesia		0,4111
— di calce		0,2101
Materie organiche		0,0150
		1,1575

ANALISI DELLE ACQUE SOLFOROSE IODURATE.

561. ALESSANDRIA.

ACQUI, *La bollente.*
PS. 1,001. T. 75°. (Ferrari).

Gas acido idrosolforico libero	0,0234
Cloruro di sodio	1,5500
— di magnesio	0,2621
— di calcio	0,2404
Ioduri	»
Solfuro di calcio	0,1248
Protossido di ferro combinato colle materie organiche	0,0425
Acido silicico	0,0450
Solfato di soda	0,3375
— di magnesia	0,3086
— di calce	0,0800
Materie estrattive organiche	0,0700
Perdita	0,2886
	3,3729

562.

ACQUI, *Acqua del Ravanasco o puzzolente.*
PS. 1,004 circa. T. 17°,5. (Ferrario).

Gas acido carbonico	0,0425
— idrosolforico libero	0,0075
Cloruro di sodio	0,2525
— di magnesio	0,1100
— di calcio	0,1025
Iodio (idriodato di soda)	0,0282
Bromo allo stato di idrobromato (Cantù)	»
Ossido di ferro allo stato di carbonato	0,0800
Acido silicico	0,0600
Idrosolfato di calce	0,0500
Solfato di soda	0,1200
— di magnesia	0,1350
— di calce	0,0700
Materie organiche	0,0500
	1,1682

563.

CALLIANO, *La Pirenta o il Profondo.*
PS. 1,0008. T. 12°. (Giordano).

Gas acido carbonico	0,036
— solfidrico	0,020
— azoto	0,042
Cloruro di magnesio	0,319
— di ferro (?)	0,121
Iodio allo stato d'idriodato (Cantù)	»
Acido silicico	0,173
Azotato di potassa	0,347
Solfato di magnesia	0,173
— di calce	1,996
— di allumina	0,115
Carbonato di magnesia	0,405
— di calce	0,725
Materie organiche	»
	4,532

564.

CASTELNUOVO D'ASTI, *Acqua di zolfo.*
T. 10°. (Cantù).

Gas acido carbonico	»
— idrosolforico	»
— azoto	»
Idroclorato di calce (?)	»
Iodio (idriodato)	»
Bromo (iodizi)	»
Silice	»
Solfato di soda	»
— di calce	»
Carbonato di soda	»
— di magnesia	»
— di calce	»
— di ferro	»
Materie organiche	»

565.

COCCONATO.
T. f. (Cantù).

Gas acido carbonico	»
— solfidrico	»
— azoto	»
Cloruro di calcio	»
Iodio allo stato d'idriodato (tracce)	»
Silice	»
Solfato di soda	»
— di calce	»
Carbonato di calce	»
Materie organiche	»

566.

LU.
PS. 1,00475. T. 11° a 12°. (Brezè).

Gas acido carbonico	cent. cubi	120
— idrogeno solfurato		658
Cloruro di sodio	grammi	1,95391
— di calcio		0,49335
Iodio allo stato di idriodato (Cantù)		»

ANALISI DELLE ACQUE SOLFOROSE IODURATE.

Silice	0,01228
Solfato di calce	0,74860
Carbonato di calce	0,54575
	3,75389

567.

MARMORITO.
T. f. (Cantù).

Gas acido carbonico	»
— idrosolforico	»
— azoto	»
Cloruro di calcio	»
Iodio allo stato d' idriodato (tracce)	»
Silice	»
Solfato di soda	»
— di calce	»
Carbonato di calce	»
Materie organiche	»

568.

MIRABELLO MONFERRATO, *San Giovanni*.
T. 12°. (Cantù).

Gas acido carbonico	»
— idrogeno solforato	»
Cloruro di sodio	»
— di magnesio	»
— di calcio	»
Ioduro (abbondante)	»
Bromuro di ferro (tracce)	»
Solfuro di calcio	»
Silice	»
Solfato di soda	»
— di magnesia	»
— di calce	»
Carbonato di magnesia	»
— di calce	»
Materia organica estrattiva	»

569.

MONTAFIA, *Fontana dello solfo o di San Dionisio*.
PS. 1,000. T. 12°. (Bertini).

Gas acido carbonico	»
— idrosolfurato	»
Cloruro di sodio	»
Iodio allo stato d'idriodato (Cantù)	»
Silice	»
Solfato di soda	»
Carbonato di soda	»
— di magnesia	»
— di calce	»
— di ferro	»

570.

MONTIGLIO, *Pieve*.
T. f. (Cantù).

Gas acido carbonico	»
— idrosolforico	»
— azoto	»
Cloruro di sodio	»
— di calcio	»
Iodio allo stato di idriodato (dose ragguard.)	»
Silice	»
Solfato di soda	»
— di calce	»
Carbonato di calce	»
Materie organiche	»

571.

MURISENGO, *Pirenta di Murisengo*.
PS. maggiore dell'acqua comune.
T. sotto atmosferica (Fontana).

Solfuro terroso	»
Cloruro di sodio	0,2894
Solfato di soda	0,7234
Terra argillosa	»
	»

572.

VALENZA, *La fontana od acqua marcia*.
T. 9° a 10°. (Cantù).

Gas acido carbonico libero	»
— idrogeno solforato libero	»
— azoto	»
Cloruro di sodio	»
— di magnesio	»
— di calcio	»
Iodio allo stato di idriodato	»
Bromo (indizi)	»
Silice	»
Solfato di soda	»
— di magnesia	»
— di calce	»
Carbonato di magnesia	»
— di calce	»
— di ferro (indizi)	»
Materia organica azotata	»

573.

VIGNALE, *Fontana dell'Arò*.
PS. 1,024. T. 10°. (Bertini).

Gas acido carbonico	cent. cubi 225
— solfidrico	»
Cloruro di sodio	grammi 10,48328
— di magnesio	0,43360
— di calcio	2,34113
Iodio allo stato d'idriodato (Cantù)	»
Carbonato di calce	0,18089
	13,43890

574. ASCOLI PICENO.

ACQUASANTA, *Grotto del Bagno*.
PS. 1,001. T. 35°. (Sgarzi).

Gas acido carbonico	cent. cubi 11,52
— idrogeno solfurato	14,22
— nitrogeno	9,00
Cloruro di sodio	grammi 1,7668
— di magnesio	0,5654
— di calcio	»
Ioduri o bromuri	»
Silice	0,0400
Solfato di soda	0,7774
— di magnesia	0,2113
— di calce	0,3887
Carbonato di magnesia	0,1761
— di calce	0,2078
— di ferro	0,0403
	4,1735

575. BOLOGNA.

BOLOGNA, *Baro se*.
PS. 1,008. T. 14°. (Sgarzi).

Gas acido carbonico	cent. cubi 6,189
— idrogeno carbonato	15,916
Aria atmosferica	8,819
Cloruro di sodio	gram. 9,8382
— di calcio	»
— di ferro	0,4277
Ioduro di sodio	0,0513
Silice e materie organiche	0,0427
Solfato di soda	0,2908
— di calce	0,0855
Carbonato di calce	0,0427
— di ferro	»
	10,7789

576.

GRANAGLIONE, *Porretta vecchia o della Madonna*.
PS. 1,0028. T. 35°. (?).

Gas acido carbonico	0,0214
— idrogeno carbonato	0,0014
— solforato	0,0204
— azoto	0,0079
— ossigeno	0,0030
Cloruro di sodio	2,5699
Ioduro di sodio	0,0278
Bromuro di sodio	0,0010
Solfuro di sodio	0,0019
Allumina	0,0014
Silice	0,0019
Solfato di calce	0,0020
Bicarbonato di soda	0,1998
— di magnesia	0,0472
— di calce	0,0293
Litina	»
Sostanze organiche	0,0125
	2,9493

577.

GRANAGLIONE, *Puzzola*.
PS. 1,0028. T. 27°,5. (?).

Gas acido carbonico	0,0266
— idrogeno carbonato	0,0009
— solforato	0,0190
— azoto	0,0070
— ossigeno	0,0025
Cloruro di sodio	3,0010
Ioduro di sodio	0,0125
Bromuro di sodio	0,0006
Solfuro di sodio	0,0008
Allumina	0,0004
Silice	0,0010
Solfato di calce	0,0100
Bicarbonato di soda	0,1148
— di magnesia	0,0222
— di calce	0,0301
Sostanze organiche	0,0120
	3,2914

ANALISI DELLE ACQUE SOLFOROSE IODURATE.

578.

PORRETTA, *Leone.*
PS. 1,0003. T. 35°. (Sgarzi).

Gas acido carbonico	0,0101
— azoto	0,0076
— ossigeno	0,0030
— idrogeno carbonato	0,0060
— solforato	0,0010
Cloruro di sodio	8,2444
Ioduro di sodio	0,0802
Bromuro di sodio	0,0010
Allumina	0,0060
Silice	0,0050
Ferro	0,0022
Bicarbonato di soda	0,3891
— di magnesia	0,0444
— di calce	0,1420
Arsenico	•
Sostanze organiche	0,0622
	9,0150

579.

PORRETTA, *Donzelle.*
PS. 0,9975. T. 35°,12. (Sgarzi).

Gas acido carbonico	0,0356
— azoto	0,0078
— ossigeno	0,0031
— idrogeno carbonato	0,0124
— solforato	0,0026
Cloruro di sodio	0,9002
Ioduro di sodio	0,0300
Bromuro di sodio	0,0010
Allumina	0,0042
Silice	0,0040
Ferro	0,0020
Bicarbonato di soda	0,4214
— di magnesia	0,0220
— di calce	0,1441
Sostanze organiche	0,0633
	7,6513

580.

PORRETTA, *Bovi.*
PS. 1,000. T. 36°,88. (Sgarzi).

Gas acido carbonico	0,0382
— azoto	0,0076
— ossigeno	0,0029
— idrogeno carbonato	0,0126
— solforato	0,0016
Cloruro di sodio	7,5221
Ioduro di sodio	0,0120
Bromuro di sodio	0,0005
Allumina	0,0060
Silice	0,0026
Ferro	0,0019
Bicarbonato di soda	0,5826
— di magnesia	0,0264
— di calce	0,0822
Sostanze organiche	0,0536
	8,3528

581.

PORRETTA, *Marte.*
T. 37°,5. (Sgarzi).

Gas acido carbonico	0,0370
— azoto	0,0075
— ossigeno	0,0028
— idrogeno carbonato	0,0129
— solforato	0,0010
Cloruro di sodio	6,0276
Ioduro di sodio	0,0112
Bromuro di sodio	0,0005
Allumina	0,0037
Silice	0,0029
Bicarbonato di soda	0,9004
— di magnesia	0,0210
— di calce	0,1304
— di ferro	0,0110
Sostanze organiche	0,0443
	7,7150

582.

PORRETTA, *Acqua Reale.*
T. 36°. (Sgarzi).

Gas acido carbonico	0,0340
— azoto	0,0075
— ossigeno	0,0028
— idrogeno carbonato	0,0100
— solforato	0,0020
Cloruro di sodio	6,5702
Iodoro di sodio	0,0120
Bromuro di sodio	0,0005
Allumina	0,0026
Silice	0,0020
Ferro	0,0122
Bicarbonato di soda	0,9222
— di magnesia	0,0221
— di calce	0,1302
Sostanze organiche	0,0500
	7,7803

583.

PORRETTA, *Tromba.*
T. 35°. (Sgarzi).

Gas acido carbonico	0,0301
— azoto	0,0078
— ossigeno	0,0030
— idrogeno carbonato	0,0100
— solforato	0,0019
Cloruro di sodio	6,2521
Ioduro di sodio	0,0090
Bromuro di sodio	0,0004
Allumina	0,0090
Silice	0,0022
Ferro	0,0024
Bicarbonato di soda	0,6220
— di magnesia	0,0220
— di calce	0,0220
Sostanze organiche	0,0500
	7,0429

584. CAGLIARI.

VILLASOR, *Acqua cotta.*
T. 40°. (Cantù).

Cloruro di sodio	»
— di calcio	»
Iodio	»
Solfato di soda	»
— di magnesia	»
— di calce	»

585. CUNEO.

GARESSIO.
T. f. (Panza).

Cloruro di sodio	1,5680
Iodio	0,3306
Idrosolfuro di soda	0,2160
Carbonato di soda	0,2160
	2,3306

586.

VALDIERI, *San Martino e San Lorenzo.*
PS. 1,00008. T. 69°. (Peyrone e Brugnatelli).

Gas acido solfidrico	cent. cubi 1,18
Cloruro di sodio	grammi 0,03999
Solfato di soda	0,08736
Silicato di potassa	0,04190
— di soda	0,03298
Calce	0,00902
Magnesia	0,00082
Ossido di ferro e manganese	0,00130
Allumina	0,00200
Acido fosforico	0,00078
— silicico	0,02531
Iodio ed acido ipocrenico	•
Sostanze organiche	0,08000
	0,32146

587.

VALDIERI, *Santa Lucia.*
T. 38°,65. (Peyrone e Brugnatelli).

Gas acido solfidrico	•
Cloruro di sodio	0,04519
Magnesia	0,00006
Calce	0,00825
Iodio	•
Ammoniaca	•
Allumina	0,00174
Ossido di ferro e manganese	0,00036
Silice	0,00397
Solfato di soda	0,08625
Silicato di soda	0,04334
— di potassa	0,05350
Acido fosforico	0,00241
Sostanze organiche	0,04660
	0,30173

588. PALERMO.

SCLAFANI.
PS. 1,0079. T. 33°. (Coppa).

Gas acido carbonico	0,719
— solfidrico	1,084

ANALISI DELLE ACQUE SOLFOROSE IODURATE.

Cloruro di sodio	7,362
— di magnesio	0,303
— di calcio	0,960
Ioduro di sodio	0,003
Allumina	0,138
Acido silicico	0,018
Solfato di calce	0,139
Carbonato di soda	0,444
— di magnesia	0,199
— di calce	0,768
— di ferro	0,068
Materie organiche	•
Perdita	0,035
	12,200

589. Parma.

Salsomaggiore, *Tabiano.*
PS. 1,0017. T. 13°,75. (Del Bue).

Gas acido carbonico	0,1211
— solfidrico	0,0950
— azoto	0,0100
Cloruro di sodio	0,0685
— di magnesio	0,0505
— di ferro	•
Ioduro di sodio	•
Solfuro di litio	0,0377
Silice	•
Solfato di soda	0,0778
— di magnesia	0,0213
— di calce	1,6756
Bicarbonato di magnesia	0,0280
— di calce	0,3575
— di ferro	0,0028
— di manganese	0,0019
Materie organiche e nitrogenose	•
	2,5486

590. Pesaro e Urbino.

Montecolidoccio, *Acqua solfanina di Valzangona.*
T. 13°. (Pargotti).

Gas diversi	»
Cloruro di sodio	1,6038
— di magnesio	1,4580
— di calcio	0,8748
Ioduro di sodio	»
Solfuro di sodio	•
Solfato di soda	10,0602
	13,9968

591. Piacenza.

Castellarquato, *Acqua puzza di Bacedasco.*
T. fr. (Colla).

Gas idrogeno solforato	»
Cloruro di calcio	»
Ioduro di calcio	•
Ossido di ferro	»
Materia organica azotata	»

592. Ravenna.

Riolo, *Rio vecchio a de' bagni.*
PS. 1,0084. T. 19°. (Sgarzi). (1ª sorgente).

Gas acido carbonico	0,0098
— — solfidrico	0,0022
— idrogeno carbonato	0,0005
— azoto	0,0272
— ossigeno	0,0150
Cloruro di sodio	2,2000
— di magnesio	0,0100
Ioduro di sodio	0,0020
Solfuro di sodio	•
Acido silicico	0,0090
Ferro	•
Solfato di soda	0,4080
— di magnesia	0,1100
— di calce	0,0010
Carbonato di soda	0,3200
— di magnesia	0,4015
— di calce	0,1000
Materie organiche	0,1000
	3,7162

593.

Riolo, *Rio vecchio o de' bagni*
PS. 1,0083. T. 17°. (Sgarzi).
(2ª sorgente).

Gas acido carbonico	0,0150
— — solfidrico	0,0012
— azoto	0,0300
— ossigeno	0,0198
Cloruro di sodio	2,1900
— di magnesio	0,1090
Iodoro di sodio	0,0040
Bromuro di sodio	•
Solfuro di sodio	0,0010
Acido silicico	0,0080
Ferro	•
Solfato di soda	0,1280
— di magnesia	0,4800
Carbonato di soda	0,9500
— di magnesia	0,8000
— di calce	0,1200
Materie organiche	0,0900
	5,2220

594. Terra di Lavoro.

Castelforte, *Calibeata di Sant' Egidio.*
PS. 1,0007. T. 34°,4. (Tartaro e Fiorillo).

Gas acido carbonico libero	cent. cubi 466,185
— idrogeno solfurato	1997,270
Cloruro di sodio	grammi 0,4430
— di magnesio	0,1514
Ioduro di sodio	0,0077
Bromuro di sodio	•
Silicato di soda	0,0110
Solfato di soda	0,5914
— di magnesia	0,4248
— di allumina	0,1542
Carbonato di calce	0,1542
— di ferro	0,0630
— di allumina	0,0630
Bicarbonato di soda	0,3140
Sostanza estrattive	0,1682
Perdita	0,1149
	2,6647

595.

Castelforte, *Acqua dei bagni.*
PS. 1,0011. T. 34°. (Tartaro e Fiorillo).

Gas acido carbonico	cent. cubi 332,362
— solfidrico	666,165
Cloruro di sodio	grammi 0,7010
— di magnesio	0,1051
Ioduro di sodio	0,0042
Silicato di soda	0,0070
Solfato di soda	0,8762
— di magnesia	0,3105
— di allumina	0,5117
Carbonato di calce	0,2768
— di ferro	0,0462
Bicarbonato di soda	0,3224
Sostanza estrattiva	0,0560
Perdita	0,0343
	3,2514

596.

Castelforte, *Acqua per gli occhi.*
T. 33°. (Tartaro e Fiorillo).

Gas acido carbonico libero	cent. cubi 324,711
— idrogeno solfurato	333,040
Cloruro di sodio	grammi 0,7332
— di magnesio	0,0736
Ioduro di sodio	•
Silicato di soda	0,0063
Solfato di soda	0,7122
— di magnesia	0,1444
— di allumina	0,5727
Carbonato di calce	0,1051
— di ferro	0,0434
Bicarbonato di soda	0,2888
Sostanza estrattiva	0,0315
Perdita	0,0238
	2,7350

597

Sessa Aurunca.
T. 13°. (?).

Gas acido carbonico	•
— idrogeno solforato	»
Iodio	•
Protossido di ferro	»
Solfato di soda	•
— di potassa	»
Carbonato di soda	»
— di potassa	»
— di magnesia	»

598. Torino.

Castagneto, *San Genesio.*
PS. 1,00638. T. 12°. (Lavini).

Gas acido carbonico	cent. cubi 19,5
— idrogeno solfurato	5,0
— azoto	17,5
Cloruro di sodio	grammi 2,1034
Ioduro di sodio	0,0136
Bromuro di sodio (Borsarelli)	0,2050
Ossido di ferro	0,0066
Allumina	0,0015
Silice	0,0254
Solfato di soda	0,0181
Carbonato di soda	0,2733
— di calce	0,0535
	2,6974

INDICE ALFABETICO DELLE ACQUE MINERALI.[1]

Acqua	Provincie	Pagina	Numero d'ordine della analisi
A			
Abba meiga, V. Crucca	»	»	»
Abba meiga do mare	Sassari	68	176
Abba roja, V. Sustana	»	»	»
Abba saosa o Bagnos romanos	Sassari	68	»
Abba uddi o Sa Mandra de Sa Jua	id.	68	358
Acetosella (a Castellammare)	Napoli	48	186
— (fra Contursi ed Oliveto)	Principato Citeriore	62	471
Acqua acciajata, V. Valzangona	Catania	»	»
— acidula, V. Galleraie	»	»	»
— — fredda, V. San Giacomo a Pelacane	»	»	»
— acidula salina, V. San Giorgio	»	»	»
— angelica, V. Nocera	»	»	»
— bianca, V. Nocera	»	»	»
— bollita	Calabria Ulteriore II	24	»
— calda di Boccheggiano	Grosseto	40	23
— — purgante o magnesiaca	Cuneo	30	501
— cetra, V. Montione	»	»	»
— cotia	Cagliari	20	584
— dei bagni	Terra di Lavoro	76	595
— del Cotto, V. Bagno fresco	»	»	»
— epatica debole del Rio Peschiera	Ravenna	64	531
— — forte del Molino Arsella	id.	64	532
— ferrata	Calabria Ulteriore II	26	278
— — del Pozzillo, V. Pozzillo	»	»	»
— — nuova	Napoli	48	326
— ferro solfurea, V. Galleraie	»	»	»
— ferruginosa	Napoli	48	»
— — V. Galleraie	»	»	»
— fetente	Arezzo	10	»
— — V. Cala	»	»	»
— forte, V. Galleraie	»	»	»
— — V. Santa Caterina	»	»	»
— — di Monterotondo	Grosseto	38	306
— — marziale di Rio	Livorno	40	318
— — o brusca	Torino	78	514
— magnesiaca	Umbria	80	»
— — di Barga	Lucca	42	»
— — di Dorio	Como	30	»
— — di Meldola	Forlì	36	14
— — di Valdieri	Cuneo	30	501
— — V. Nocera	»	»	»
— — V. Pergola	»	»	»
— marcia o fontana	Alessandria	6	572
— marza a Ponti	id.	6	»
— marziale, V. Chianciano	»	»	»
— — amara di San Savino	Forlì	36	»
— naturale della Croce, V. Croce	»	»	»
— nera	Brescia	20	273
— nuova	Trapani	78	»

Acqua	Provincia	Pagina	Numero d'ordine delle analisi
Acqua nuova, V. Olivo	»	»	»
— passante	Siena	68	366
— per gli occhi	Terra di Lavoro	76	596
— per le piaghe	id.	76	409
Acquappesa, (Ac. ferruginose)	Calabria Citeriore	22	277
— (— solfuree)	id.	22	493-6
Acqua puzza, V. Bacedasco	»	»	»
— — V. Zappellazzano	»	»	»
— puzzola o forte	Siena	68	539
— rossa	Torino	78	»
— — V. Galleraie	»	»	»
— — della Rogna	Principato Citeriore	62	»
— salata	Molise	48	»
— — calda	Pavia	54	»
— — del Tufo	Ravenna	64	»
— salina	Bologna	18	127
— — V. Valzangona	»	»	»
— — calda	Pavia	54	»
— — della Croce, V. Croce*	»	»	»
— — magnesiaca, V. Borghetto	»	»	»
— — purgativa, V. Casuccini	»	»	»
— salso amara	Ravenna	66	89
— — epatica	Macerata	44	520
— santa (di Abbadia San Salvatore)	Siena	68	364
— — (di Amato)	Calabria Ulteriore II	24	»
— — (di Amatrice)	Abruzzo Ulteriore II	4	»
— — (di Bolognola)	Macerata	42	»
— — (di Montalboddo)	Ancona	8	»
— — (di Serramonacesca)	Abruzzo Citeriore	2	»
— — (di Sciacca)	Girgenti	38	46
— — (di Voltri)	Genova	36	510
— — V. San Filippo	»	»	»
— — (fosso dell')	Abruzzo Ulteriore I	4	»
— — od acidula, V. Sciena	»	»	»
— solfa	Molise	46	»
— solfanina di Tossignano	Ravenna	66	535
— — V. Valzangona	»	»	»
— solfatara	Abruzzo Ulteriore II	4	»
— solfurea ferrata	Napoli	48	455
— — fredda	Calabria Ulteriore II	26	»
— termale V. Rapolano	»	»	»
Acque balneolane dei Bagnoli	Napoli	50	215
— bolle	Principato Ulteriore	64	»
— epatiche	Como	30	»
— napoletane o di Santa Maria	Cagliari	20	413
— sante	Calabria Ulteriore I	22	»
— — V. Bujuto	»	»	»
— — V. Querceto	»	»	»
— solforose boriche di Montecerboli	Pisa	60	406-9
Acqui (bagni d') o di Casciana	id.	58	306
— (bagni d') o d'oltre Bormida	Alessandria	4	486
Agnone	Udine	80	»

(¹) Avvertenza. — L'asterisco aggiunto al numero di pagina, indica che l'acqua corrispondente trovasi accennata soltanto nella colonna delle osservazioni.

INDICE ALFABETICO DELLE ACQUE MINERALI.

Acqua	Provincie	Pagina	Numero d'ordine delle analisi
Agliano	Alessandria	6	″
Agnana	Calabria Ulteriore I	22	″
Agnano, V. Stufa	″	″	″
— o Bagnetto di Vivascio	Pisa	58	190
Agnono	Molise	46	″
Aica Sant' Andrea	Pisa	58	339
— San Clemente	id.	58	310
Aidone	Caltanissetta	26	″
Ailano	Terra di Lavoro	76	″
Aitora	Lucca	42	519
Alcamo	Trapani	78	484
Alfiano	Alessandria	6	″
Alì	Messina	44	523
Alinuri	Napoli	50	″
Allegrezza	Firenze	34	184
Allime	Grosseto	38	304
Altavilla	Principato Ulteriore	62	″
Amandola	Ascoli Piceno	10	″
Amara (fonte)	Vicenza	82	429
Ambra ed Arello (acqua d')	Caltanissetta	26	″
Ambulatorio	Pisa	58	187
Amerino o San Francesco	Umbria	80	207
Angera	Como	28	″
Angiolo	Lucca	42	58
Antichi fanghi	Cuneo	30	″
Antonimina	Calabria Ulteriore I	22	″
Antrodoco	Abruzzo Ulteriore II	4	437-8
Apolla (bagno di)	Siena	74	401
Aqua cadda	Cagliari	20	″
Aquae Hypsitanae	id.	20	6
— Lesitanae	id.	20	8
Aquas caddas	id.	20	6
Aquino	Terra di Lavoro	76	″
Arcangioli	Pisa	58	168
Arciduchessa (fontane dell')	Sondrio	74	″
Arciprete	Firenze	34	135
Arcne	Pavia	54	″
Argiano	Macerata	42	″
Armaiuolo o Colle, o Bollore, o i Bagnoli	Siena	72	549
Arò (fontana dell')	Alessandria	6	573
Arta	Udine	80	″
Arunte	Siena	72	201
Ascea	Principato Citeriore	62	″
Asciano	Pisa	58	188
Aspidi	Terra di Lavoro	76	″
Aspio (torrente)	Ancona	8	″
Aspio (salso iodo bromica)	id.	8	118
— (salino ferruginosa)	id.	8	1
— (solforosa)	id.	8	″
Avenone	Brescia	20	″
B			
Baccanella (bagno di)	Pisa	58	195
Bacedasco (Ac. puzza di)	Piacenza	56	591
Bagaladi	Calabria Ulteriore I	22	″
Bagazzano	Modena	46	323
Bagnacci	Grosseto	38	288
Bagnaccio	Siena	74	204
Bagnara	Umbria	82	″
Bagnare	Macerata	44	″
Bagnetto, V. San Francesco	″	″	″
— di Vivascio, V. Agnano	″	″	″
Bagni	Girgenti	38	512
Bagni a Morbo	Pisa	58-60	″
— d'Acqui o d'Oltre Bormida	Alessandria	4	486
— di Chianciano	Siena	70	″
— di Lucca	Lucca	40	″
— di Montalceto, V. Montalceto	″	″	″
— di Montegrimano (salina)	Pesaro e Urbino	54	78
— — (ferruginosa o solfurea)	id.	56	″
— solforosi di San Filippo	Siena	68	537
Bagnigheddos	Sassari	68	″
Bagnini, V. Docce nuove	″	″	″
Bagni occidentali	Pisa	56	″
— orientali	″	58	472
Bagno	Principato Citeriore	62	″
— antico, V. Noce	″	″	″
— basso	Siena	72	″
— caldo, V. Corsena	″	″	″
— — di Rapolano	Siena	8	″
— di San Paolo	Ancona	72	548
— fresco	Calabria Ulteriore II	26	″
— — o acque del Cotto	Napoli	48	212
— grande	Siena	72	393
Bagnoli	Grosseto	38	299
— V. Armaiuolo	″	″	″
— a Napoli	Napoli	50	215
Bagnolino	Sondrio	74	″
— dei Rachilici (Valle dell'Inferno)	Arezzo	10	251
Bagnolo	Siena	70	383
— di Rostona, V. Rostona	″	″	″
Bagno mediceo	Lucca	42	53
— medio	Calabria Ulteriore II	26	″
— regio	Lucca	42	48
— rosso	id.	40	31
Bagnos (sos)	Sassari	68	″
— romanos (V. Abba sansa)	″	″	″
Baiano	Ancona	8	″
Balelago, V. Castelcucco	″	″	″
Bambini (Zampillo dei)	Sondrio	74	″
Bandilella	Siena	70	99
Barbaresco	Cuneo	30	″
Barberino	Firenze	32	″
Barbianello	Bologna	16	261
Barboni	Firenze	32	288
Barco	Como	30	445
Barezzana	Parma	52	″
Baronchelli (fonte)	Bergamo	16	124
Bassa	Parma	52	″
— del vecchio	Torino	78	″
Bellano	Como	28	279
Bellugello (predio)	Umbria	80	423
Berbenno	Bergamo	18	122
Bergallo	Siena	70	369
Beriè	Torino	78	″
Bernabò (bagni di)	Lucca	40	36
Beroa (fonte)	Bergamo	18	125
Bertinoro	Forlì	34	508
Besucco	Torino	78	″
Bibbona	Pisa	58	″
Bifonica	Firenze	34	″
Boario	Brescia	20	5
Boccalini	Calabria Ulteriore II	24	″
Boccheggiano	Grosseto	40	″

INDICE ALFABETICO DELLE ACQUE MINERALI.

Acque	Provincia	Pagina	Numero d'ordine delle analisi
Bogliora, V. Sellena	»	»	»
Bolferno	Bergamo	16	»
Bolle, V. Caprifico	»	»	»
Bollente	Alessandria	4	561
Bollore, V. Armaiuolo	»	»	»
Bonafaccia	Abruzzo Ulteriore II	4	439
Bordighera	Porto Maurizio	60	528
Borgazzano	Forlì	36	»
Borghetto (salina magnesiaca del)	Siena	72	101
Borgomaro	Porto Maurizio	60	»
Borgondola	Massa o Carrara	44	»
Borla o Mortaione	Siena	70	177
Borra, V. Dofana	»	»	»
— 1ª e 2ª	Arezzo	10	248-9
— di Valli	Siena	70	370-1
Borro Capresse	Arezzo	10	242
Bortoloa, V. Casanuova	»	»	»
Borzonasca	Genova	36	»
Bosco della Guermia	Reggio dell' Emilia	66	»
— della Macchia	Abruzzo Ulteriore II	4	»
— di Migliano	Principato Ulteriore	64	»
— di Monterone	id.	64	»
— di Pratola	Benevento	14	»
Bossolo (bagno del)	Siena	74	402
Botro rosso inferiore	Grosseto	40	309
— — superiore	id.	40	454
Bottaccio	Siena	70	372
Bova	Calabria Ulteriore I	22	»
Bovi	Bologna	18	580
Brandola	Modena	46	»
Brecciaroli	Abruzzo Ulteriore I	2	»
Brembilla	Bergamo	16	»
Bruscate	Basilicata	12	»
Bruzzano	Calabria Ulteriore I	22	»
Buca dei fiori	Grosseto	40	24
— del Tesoro	Arezzo	10	243-4
Bucanico	Ancona	8	»
Bucchari	Siracusa	74	»
Bugiallo	Como	* 31	»
Bujuto di Termini od Acque ssote	Palermo	52	77
Bultei	Sassari	66	»
Buon Riposo	Umbria	80	422
Barghestal	Verona	82	»
Burrone	Siena	70	373
Butera	Caltanissetta	26	»
C			
Cabu d'aquas	Cagliari	20	»
Cacastracci	Novara	50	525
Cacciatore	Umbria	82	»
Cacciuto, V. Stufa	»	»	»
Caccari	Calabria Ulteriore II	24	»
Cacio cotto	Pisa	58	462
Cadane	Terra di Lavoro	76	»
Caggiano	Principato Citeriore	62	»
Cagnano Varano	Capitanata	28	»
Cagolino	Pesaro e Urbino	56	167
Cala dell' acqua fetente	Principato Citeriore	* 63	»
Calamet (bagno di)	Trapani	78	»
Calaona	Padova	52	»
Calascibetta	Caltanissetta	26	»
Calcara	Principato Ulteriore	64	»
Caldagna cotta	Siena	72	»
Caldane, V. San Marziale	»	»	»
Caldanello	Siena	70	»
— di Campiglia	Pisa	58	335
— di Miemo	id.	58	224
Calderello	Terra di Lavoro	78	413
Caldino di Saturnia	Grosseto	38	305
Calena (bagno o acqua)	Terra di Lavoro	76	228
Calibeate di Sant' Egidio	id.	76	594
Calicese	Forlì	34-6	»
Calitri	Principato Ulteriore	62	»
Caltagirone	Catania	28	»
Calvello	Basilicata	12	»
— di Grosseto	Grosseto	38	21
Camarà	Pavia	54	»
Camere (fonte delle)	Catania	28	»
Caminate	Pesaro e Urbino	54	»
Campana	Calabria Citeriore	22	»
Campeggino	Reggio nell' Emilia	66	»
Campo araiccio	Pesaro e Urbino	56	»
Campo d' iscora	Ascoli Piceno	10	»
Campolongo	Molise	48	»
Canali (i)	Terra di Lavoro	76	»
Cancellara	Basilicata	12	»
Canigonia (in)	Cagliari	20	»
Cannalonga	Principato Citeriore	62	»
Cannara	Umbria	80	»
— di Biccari	Capitanata	28	»
Cannetto (fonti del)	Pavia	54	»
Capaccio	Principato Citeriore	62	»
Capitello	Napoli	50	154
— o Marianna	Vicenza	82	431
Capoterra	Cagliari	20	»
Cappella	Firenze	32	452
— a Morba	Pisa	58	497
Cappone (bagno)	Napoli	48	148
Capracchia (fosso di)	Abruzzo Ulteriore I	4	»
Caprifico o Bollo	Grosseto	38	300
Capritto	Abruzzo Ulteriore II	4	»
Carbonara	Capitanata	28	»
Cardinali (bagno)	Lucca	42	40
Careri	Calabria Ulteriore I	22	»
Carestia	Umbria	82	415
Caronte	Calabria Ulteriore II	26	444
Carontello	id.	26	»
Carrare	Ancona	8	»
Carrosio	Alessandria	6	»
Casabona	Calabria Ulteriore II	24	»
Casacco (predio)	Umbria	82	426
Casa del Bianco	Novara	50	330-1
Casalbore	Principato Ulteriore	62	»
Casalo o Moreto	Pisa	58	223
Casanova o Bortolon	Padova	52	158
— di Querceto	Pisa	60	464
— di Triana	Grosseto	40	313
Casa Stronchino	Firenze	32	130
Casciana (bagni di), V. Acqui	»	»	»
Casciani	Firenze	34	11
Casella	Arezzo	8	234
Casino	Calabria Ulteriore II	24	»
— de' Falciai	Arezzo	8	235
— della Curigliana	Pisa	60	80
Casoli	Abruzzo Citeriore	2	»
Casone	Umbria	80	»
Cassale	Arezzo	10	121

INDICE ALFABETICO DELLE ACQUE MINERALI.

Acqua	Provincia	Pagina	Numero d'ordine delle analisi
Cassano	Calabria Citeriore	22	497
Cassinasco	Alessandria	6	„
Castagnole	id.	6	„
Castana	Pavia	54	„
Castel Bolognese (ferruginosa)	Ravenna	66	349
— — (salina iodurata)	id.	64	172
— — (solfurea)	id.	64	533
Castelciaco	Abruzzo Citeriore	2	„
Castelcucco	Treviso	80	419
Casteldaldo	Reggio nell' Emilia	66	„
Castel del Giudice	Molise	46	„
— Doria	Sassari	68	336
Castelfranci	Principato Ulteriore	64	„
Castellaccio	Livorno	40	28
Castellammare	Trapani	78	„
Castellarquato	Piacenza	56	„
Castellerei	Molise	48	„
Castelletto	Alessandria	6	487
— Mascagni	Siena	70	542
Castello	Abruzzo Ulteriore II	4	„
— dei Santi	Capitanata	28	„
Castelmezzano	Basilicata	12	„
Castelnuovo	Pisa	58	„
Castelpoto	Benevento	14	„
Castel Sant' Angelo	Abruzzo Ulteriore II	4	„
— Trosino	Ascoli Piceno	10	„
Castenaso	Bologna	18	„
Casticciano	Forlì	34	136
Castiglione	Napoli	48	147
— V. Stufa	„	„	„
— della Narda	Abruzzo Ulteriore I	2	„
— della Pescaia	Grosseto	38	„
— de' Pepoli	Bologna	18	„
— Messer Raimondo	Abruzzo Ulteriore I	2	„
Castoro	Calabria Ulteriore II	26	„
Castrocaro	Firenze	34	„
Castrogiovanni	Caltanissetta	26	„
Castroreale	Messina	44	„
Casuccini (acqua salina purgativa di)	Siena	70	92
— (bagno di)	id.	70	381
Catafari	Terra di Lavoro	76	„
Catto (fossato del)	Bergamo	16	„
Catulliano, V. Civillina	„	„	„
Cauzini (casale dei)	Alessandria	6	„
Cavacchie	Bologna	18	272
Cavallasca	Como	30	„
Cavarnle	Bologna	18	„
Cavascura	Napoli	50	„
Cave di Oliveto (bagno delle)	Pisa	60	85
Cavour	Cuneo	30	502
Cecirl	Abruzzo Ulteriore II	4	440
Ceddri	Firenze	34	131
Celalù	Palermo	52	„
Celenza	Capitanata	28	„
Cella	Calabria Ulteriore II	26	„
— di Bobbio	Pavia	54	„
Cenata	Terre d'Otranto	78	„
Ceneda, V. San Gottardo	„	„	„
Cento pozzi	Parma	52	163
Centracho	Calabria Ulteriore II	24	„
Centuripe	Catania	28	„
Ceppaloni	Benevento	14	„

Acqua	Provincia	Pagina	Numero d'ordine delle analisi
Cerami	Catania	28	„
Ceraaito	Calabria Ulteriore II	26	„
Cerchiara	Calabria Citeriore	22	„
Cercola	Terra di Lavoro	76	490
Cerenzia	Calabria Ulteriore II	24	„
Cerignano (ferruginosa)	Pesaro e Urbino	54	„
— (salina)	id.	54	„
Cerisano	Calabria Citeriore	22	„
Cermignano	Abruzzo Ulteriore I	2	„
Cesarano	id.	2	„
Cesola	Abruzzo Ulteriore II	4	„
— (torrente)	Ancona	8	„
Cesole	id.	8	„
Chianciano (acqua marziale di)	Siena	70	„
— (acqua santa di), V. Sellena)	„	„	„
Chiarello	Como	30	„
Chiecinella (bagni di)	Firenze	34	291
Chiesa	Sondrio	74	„
— a Monte San Pietro	Bologna	18	„
Chiovera	Abruzzo Citeriore	2	„
Chieviano a Ciarelli	Abruzzo Ulteriore I	2	„
Chiusa dell' Aliatti	Arezzo	8	236
— de' Menaci	id.	8	237
— di Carbonara	Umbria	82	„
— di Serravalle	Ravenna	66	352
Ciciano, V. Vene	„	„	„
Ciaciano	Siena	72	387-8
Cingoli (acidula ferruginosa)	Macerata	44	322
— (salso iodo bromica)	id.	44	153
— (solforosa)	id.	42	521
Ciorlano	Terra di Lavoro	76	„
Cipollo	Lucca	42	51
Citara	Napoli	48	149
Città Sant' Angelo	Abruzzo Ulteriore I	2	„
Civillina (fonte)	Vicenza	82	434
Claut	Udine	80	„
Cleto	Calabria Citeriore	22	„
Coacaddus	Cagliari	20	„
Cocconato	Alessandria	6	565
Cocomero	Calabria Ulteriore II	26	„
Collalli	Siena	70	103
Colle, V. Armaluolo	„	„	„
— Aprici	Ancona	6	„
— d' Oro	Abruzzo Citeriore	2	„
— Magico	Abruzzo Ulteriore I	2	„
— Mamanello	id.	2	„
— Pagano	Molise	46	„
— Sannita	Benevento	14	„
Collesano	Palermo	52	„
Colletta	Como	30	284
Collinaia	Livorno	40	25
Colombale	Siena	70	541
Colombarino (ferruginosa)	Ravenna	64	346
— (solfurea)	id.	64	474
Colombaro	Ascoli Piceno	10	„
Conflenta (fonti del)	Pavia	54	„
Conserva maestra	Pisa	56	„
Conza	Principato Ulteriore	64	„
Coppo (nitrosa del)	Umbria	80	413
Coraasca	Como	30	283
Cornnala	Lucca	40	30
Corretta	Como	30	„

INDICE ALFABETICO DELLE ACQUE MINERALI.

Acque	Provincie	Pagina	Numero d'ordine delle analisi
Corsena (bagno di), o Bagno caldo, o Doccione	Lucca	40	29
Cortenova	Como	30	„
Corticella	Bologna	16	262
Costa (della), V. Raioeriana	„	„	„
Cotone	Ancona	8	„
Cotrani	Abruzzo Ulteriore I	4	„
Cotrone	Calabria Ulteriore II	24	„
Covignano	Forlì	36	„
Cratere di Rapolano	Siena	72	391
Craveggia	Novara	50	74-5
Credarola	Piacenza	56	„
Cremore	Ancona	8	„
Cristo	Capitanata	28	„
— a Trani	Terra di Bari	74	410
Croce	Calabria Ulteriore II	24	„
— (acqua naturale della)	Lucca	42	43
— (acqua salina della)	id.	42	42
Crodo	Novara	50	„
Cropalati	Calabria Citeriore	22	„
Crucca (s' Abba meiga della)	Sassari	68	359
Cucco di San Pietro	Abruzzo Ulteriore I	2	„
Curatala (poggio di)	Grosseto	40	313-6
Cusercoli	Forlì	36	„
Cuta Santa Giusta	Sassari	68	„
D			
Del Crè	Alessandria	6	„
Demidoff (bagni dell'Ospedale)	Lucca	42	39
Dessu Spinosa	Cagliari	20	„
Dicomano	Firenze	32	„
Difesa delle Scimmie	Basilicata	12	„
Disperata	Lucca	40	32
Docce	Siena	70	380
— nuove o Bagnini	id.	72	396
Doccie, V. Scala	„	„	„
— della testa	Siena	72	394
Doccio, V. Macereto	„	„	„
Doccione, V. Corsena	„	„	„
Dofana o Borra	Siena	74	405
Domus noves	Cagliari	20	276
Donne (Acqua delle) a Termini	Palermo	* 58	„
Donzello	Bologna	18	579
Dorio	Como	30	„
Drago	Bergamo	16	258
E			
Ebrei (acqua calda e temperata degli)	Pisa	58	„
Ebreso	Trapani	78	„
Elce, V. Lecinetto	„	„	„
Episcopio	Treviso	80	„
Equi (bagno d')	Massa e Carrara	44	„
Esinente	Ancona	8	„
F			
Fagnano	Calabria Citeriore	22	„
Fasce (acqua delle)	Torino	* 79	„
Febbre (acqua della)	Como	30	„
— (id.)	Bergamo	* 17	„
Felaina de' Vegri (fonte)	Vicenza	82	435
Femmine (bagno delle)	Trapani	78	„
Ferrara	Ferrara	32	„
Ferrarelle	Terra di Lavoro	76	411
Ferriera	Abruzzo Ulteriore II	4	„

Acque	Provincie	Pagina	Numero d'ordine delle analisi
Ferrizzi	Sassari	68	476
Ferru	id.	68	477
Fersinone	Umbria	82	„
Feudo de' bagni	Terra di Lavoro	76	552
Ficoncella (bagno della)	Siena	72	397
Ficoretta	Abruzzo Citeriore	2	„
Filetta (bagno di)	Grosseto	40	317
Fiume sfasciato	Terra di Bari	74	„
Fogna o Fonga	Firenze	32	183
Fonelli (contrada)	Abruzzo Ulteriore I	2	„
Fontana, V. Acqua marcia	„	„	„
— V. Arciduchessa	„	„	„
— affamata	Modena	46	„
Fontanaccio	id.	46	„
Fontana della Gossa	id.	46	„
— dell' Arò, V. Arò	„	„	„
Fontana dell' Olivo	Macerata	44	„
— del Quarello, V. Quarello	„	„	„
— dello Solfo, o di San Dionisio	Alessandria	6	509
— di ferro	Genova	36	„
— e Foroello	Napoli	48	72
— fetida	Benevento	14	„
— nuova	Basilicata	14	„
— rossa	Torino	78	415
Fontanelle	Macerata	44	„
Fontanello	Napoli	50	„
Fonte	Treviso	80	420
— aureo	Macerata	44	67
— Baronchelli, V. Baronchelli	„	„	„
— Beron, V. Beron	„	„	„
— buono	Macerata	44	66
Fontecchio (bagno di)	Umbria	80	485
Fonte de' Rovari	Bergamo	16	259
— di Camera, V. Camera	„	„	„
— di San Pancrazio, V. San Pancrazio	„	„	„
— di Staro, V. Virgiliana	„	„	„
Fontefredda	Abruzzo Citeriore	2	„
Fonte le liscia	Molise	46	„
— solforosa, V. Santa Caterina	„	„	„
— vecchia	Bergamo	16	125
Fonti del Cannetto, V. Cannetto	„	„	„
— del Confiente, V. Confiente	„	„	„
Fontino	Lucca	42	41
Forforaje	Firenze	32	146-9
Formicoso	Principato Ulteriore	64	„
Fornovo	Parma	62	„
Fortuna	Lucca	42	54
Fossa	Pisa	60	527
Fossata di Salomone	Terra di Lavoro	76	408
Fossato del Catto, V. Catto	„	„	„
Fossino	Firenze	32	290
Fosso Canal di Pozzo	Bologna	18	„
— degli Ontani	Grosseto	40	314
— dei Sorbi	Umbria	80	„
— del Bagno	Pesaro e Urbino	54	„
— Monteverde	Abruzzo Ulteriore I	2	„
— Ribascano	Ascoli Piceno	10	„
Francavilla	Calabria Ulteriore II	24	„
— di Sicilia	Messina	44	„

INDICE ALFABETICO DELLE ACQUE MINERALI.

Acque	Provincie	Pagina	Numero d'ordine delle analisi
Francavilla di Sinni	Basilicata	12	"
Franco (fonte del)	Vicenza	82	432
Frase	Torino	78	"
Frassineti	Firenze	34	133
Fratta	Forlì	34	139
Furnari	Messina	44	"
Fuscaldo	Calabria Citeriore	* 23	"
G			
Gagliano	Firenze	32	289
Gagliardo	Basilicata	12	"
Galatro	Calabria Ulteriore I	22	"
Galleraje (ferruginosa o rossa)	Siena	72	389
— (ferro solfuree del bagno)	id.	72	548
— (forte od acidula)	id.	72	390
Gallo	Modena	46	144
— (ferruginosa)	Ferrara	32	287
— (solforose)	id.	32	"
Galluzzo	Firenze	32	"
Gambajoce	Arezzo	10	"
Gandellino	Bergamo	16	"
Garaguso	Basilicata	12	"
Garessio	Cuneo	30	585
Garlazzolo	Pavia	54	"
Gavorrano (bagni di)	Grosseto	38	302
Gallo di Lavajano	Pisa	60	81
Gerace	Calabria Ulteriore I	22	"
Garbasso	Torino	78	554
Ghiara della saline	Pavia	54	"
Giausse	Vicenza	82	"
Giffoni Vallepiana	Principato Citeriore	62	"
Giglio	Como	30	"
Gissi	Abruzzo Citeriore	2	"
Giuliana (fonte)	Vicenza	82	433
Giuncarello di Querceto	Pisa	60	465
Giunco marino	id.	58	338
Giusona (bagno di)	id.	56	"
— (terme di)	Verona	82	116
Gocciolone	Benevento	14	256
Godiasco	Pavia	54	"
Golostin (su)	Sassari	68	"
Goefi (i)	Ravenna	64	"
Gurgoglione	Basilicata	12	"
Gorretta di Corniglio	Parma	52	"
Gotra	id.	52	"
Grassano od Olivella	Benevento	14	441
Grippa	Calabria Ulteriore II	26	"
Grognardo	Alessandria	6	160
Gromo	Bergamo	17	"
Grotta del Bagno	Ascoli Piceno	10	574
— di Monsummano	Lucca	42	45
— di Santa Cesarea	Terra d'Otranto	78	"
Guardialfiera	Molise	46	"
Guardiola	Capitanata	28	"
Gurgitello	Napoli	48	146
I			
Iadecchio	Molise	46	"
Ianella	Firenze	32	10
Inferno (acqua dell')	Terra di Lavoro	76	"
— (Nave dell')	Arezzo	10	250
— (Valle dell')	id.	10	"
Ingarfo	Calabria Ulteriore I	24	"
Introbio	Como	30	"
Isabella	Napoli	50	152
Isai	Cagliari	20	"
Isca	Benevento	14	"
Iscalavroni	Sassari	68	"
Isca piana	Principato Ulteriore	64	"
Isola Bona	Porto Maurizio	60	"
L			
Ladino	Forlì	36	297
Lago fetente	Basilicata	12	"
— salso	id.	12	"
Lama	Siena	72	102
— de' Peligni	Abruzzo Citeriore	2	"
Lame del Carli	Siena	68	365
Lampiano	Torino	78	556
La Prata	Terra di Lavoro	76	"
Lastra	Padova	52	159
Latronico	Basilicata	12	489
Lattarico	Calabria Citeriore	22	"
Laurenzana	Basilicata	12	"
Lavajano, V. Gallo	"	"	"
Lavino	Abruzzo Citeriore	2	"
Leccia	Pisa	60	343
Lecinetto od Elce	Umbria	82	"
Lellia o Regia (fonte)	Vicenza	82	428
Leona	Arezzo	10	252
Leone	Bologna	18	578
Lesignano de' bagni	Parma	52	"
Levrange	Brescia	20	"
Linaro (acqua), V. Rio del Montrone	"	"	"
Lipposi	Napoli	50	217
Loittu	Sassari	68	"
Lonigo	Vicenza	82	427
Lorenzatico	Bologna	18	"
Loreta	Forlì	36	137-8
Lorgna (fonte)	Vicenza	82	430
Lo Stretto	Calabria Ulteriore II	24	"
Loto (bagno del)	Siena	74	"
Lu	Alessandria	6	566
Lugo	Ascoli Piceno	10	"
Lujano	Firenze	34	9
Lumezzano	Brescia	20	"
Luvino	Como	30	282
M			
Macchia di Faratro	Principato Ulteriore	64	"
Macerata (salina)	Pesaro e Urbino	54	"
— (solfuree)	id.	54	461
Macereto o del Doccio (bagni di)	Siena	70	543
Macognano	Modena	46	"
Maddalena	Cuneo	32	503
Madesimo	Sondrio	74	"
Madonna, V. Porretta	"	"	"
— e Papiano, V. Selva	"	"	"
— del fosso bianco	Siena	68	538
Majerato	Calabria Ulteriore II	24	"
Majori	Principato Citeriore	62	"
Malladroja	Cagliari	20	"
Mandrione	Forlì	36	13
Manzolino	Bologna	18	"
Marsone	Abruzzo Ulteriore II	4	"
Marcedusa	Calabria Ulteriore II	24	"
Marciliana	Ancona	8	"

INDICE ALFABETICO DELLE ACQUE MINERALI.

Acqua	Provincia	Pagina	Numero d'ordine delle analisi
Margherita	Torino	78	417
Marianna, V. Capitello	"	"	"
Marianopoli	Caltanissetta	26	"
Maritata	Lucca	40	31
Marmorito	Alessandria	6	567
Marsiconuovo	Basilicata	12	"
Marte	Bologna	18	581
— (bagno di)	Pisa	58	"
Martinelli	Lucca	42	60
Masa	Ancona	8	"
Masino	Sondrio	74	159
Massa Martana	Umbria	80	"
Media	Napoli	48	213
— di Montecatini	Lucca	42	56
— puteolana	Napoli	50	"
Madrio	Alessandria	4	117
Mofitella	Principato Ulteriore	64	"
Mefito	Terra di Lavoro	76	482
Meldola	Forlì	36	"
Melfi	Basilicata	12	"
Mercatale	Firenze	32	450
Messina	Messina	44	"
Mesu Mundu	Sassari	68	361
Mianesa	Cagliari	20	"
Miemo (bagni di) o della Regina	Pisa	58	225
— (Caldanella di), V. Caldanella	"	"	"
Milbach	Belluno	14	"
Milzanello	Brescia	21	"
Mineo	Catania	28	"
Miradolo	Pavia	54	161
Modigliana	Firenze	32	"
Mofeta o Cratere di Rapolano	Siena	72	391
— di Sant' Albino o Puzzola	id.	70	384
— di San Quirico, V. Occhibolleri	"	"	"
Moggiona	Arezzo	10	181
Mognero	Abruzzo Citeriore	2	"
Moja o Salina	Pisa	60	170
Moietta	Ancona	8	"
Mola Alberti	Umbria	82	115
Molinella	Bologna	18	"
— di Paullo	Modena	46	"
Molinelli	Girgenti	38	141
Molinello	Pesaro e Urbino	56	"
Molino Arbella, V. Acqua apatica	"	"	"
— della Scaglia	Modena	46	"
— di Casola	Ravenna	64	87
— di Ponte	Principato Citeriore	62	471
— di Pojano	Reggio nell'Emilia	66	"
— di Zana a destra	Ravenna	64	171
— — a sinistra	id	64	530
Molla	Pavia	54	"
Mombasiglio	Cuneo	30	"
Mongrando	Novara	50	"
Monsummano	Lucca	42	44
Montalceto (bagni di)	Siena	68	210
Montale	Ancona	8	"
Monteagosto	Principato Ulteriore	62	"
Montecanarta	Capitanata	28	"
Montebicchieri	Firenze	34	507
Montebudello	Bologna	18	"

Acqua	Provincia	Pagina	Numero d'ordine delle analisi
Monte Carameto	Piacenza	56	79
— Castellaccio A e B	Bologna	18	493-4
— — C e D	id.	18	265-6
Montecerboli	Pisa	58-60	"
Montecolombo	Firenze	34	293
Montecorvino Pugliano	Principato Citeriore	62	"
— Rovella	id.	62	"
Montecosaro	Macerata	44	"
Montecuccoli	Modena	46	"
Monte Cucureddus	Cagliari	20	"
Montedoro	Caltanissetta	26	"
Montefiorito	Forlì	36	"
Montegioco	Alessandria	6	"
Montegrotto	Padova	52	160
Montalujano (predio)	Umbria	80	560
Montemilone	Basilicata	12	"
Monte Ortone	Padova	50	157
— Paladino	Calabria Ulteriore II	24	"
— Pierno	Basilicata	12	"
— Portella	Calabria Ulteriore II	24	"
— Rotondo	Grosseto	38	306
Montesano	Ancona	8	120
Monte San Martino	Macerata	44	"
— San Pancrazio	Vicenza	82	"
Montesanto del Corradini	Siena	74	"
— di Troja	Capitanata	28	"
Montescudajo	Pisa	58	"
Montespertoli	Modena	46	"
Montevairano	Molise	46	"
Monte Zampe di Riso	Basilicata	12	"
Monticchio	Terra di Lavoro	76	"
Monticelli	Umbria	80	179
Monticello, V. Lonigo	"	"	"
Montione	Arezzo	8	238
— di Monterotondo	Grosseto	38	303
— di Piombino	Pisa	58	196
— di Suvereto (acqua di)	id.	60	84
— — (bagno di)	id.	60	470
Mont' Irone	Padova	50	156
Montixeddu de l'aqua calenti (in su)	Cagliari	20	"
Morbello	Alessandria	6	231
Morbo	Pisa	58-60	"
Moreto (acqua di) o di Casale	id.	58	223
Morgongiori	Cagliari	20	"
Morina	Ravenna	66	354
Mornico	Pavia	54	"
Mortajone, V. Borla	"	"	"
Mortella	Calabria Ulteriore II	24	"
Motta	id.	24	"
Mozzano	Ascoli Piceno	10	"
Mumialla	Firenze	34	305
Muraglione	Napoli	48	214
Murlo	Siena	70	"
Muzzano	Novara	50	"
N			
Nava	Brescia	21	"
— dell'Inferno, V. Inferno	"	"	"
Nervi (bagno dei)	Pisa	58	"
Nita	Molise	48	"
Nitrodi o Nitroli	Napoli	48	71
Nitrosa, V. Coppo	"	"	"
Nocara	Calabria Citeriore	22	"
Noce (bagno antico di)	Pisa	60	277

INDICE ALFABETICO DELLE ACQUE MINERALI.

Acqua	Provincia	Pagina	Numero d'ordine delle analisi
Nocenn	Como	30	»
Nocera (bagni di), o Acqua magnesiaca, o bianca, o angelica	Umbria	82	208
Noceto	Siena	68	367
Nulvi (aqoa de sos bagnos de)	Sassari	68	»
O			
Oberset	Modena	46	»
Occhibolleri o Mofeta di San Quirico	Pisa	60	344
Occhio (acqua dell')	Napoli	48	211
— (id.)	Calabria Ulteriore II	26	»
Oddiai bagnos manoos	Sassari	68	473
Offida	Ascoli Piceno	10	»
Olio puzzolo	Grosseto	40	310
Olivella, V. Grassano	»	»	»
Oliveto	Priocipato Citeriore	62	472
— V. Cave di Oliveto	»	»	»
Olivo (acqua nuova dell')	Lucca	42	50
Ollolai	Sassari	68	»
Olmatello o San Cristoforo	Ravenna	66	83
Olmi o Bagni	Calabria Ulteriore II	24	»
Olmitello	Napoli	50	73
Oltre Bormida, V. Acqui, o Bagni d' Acqui	»	»	»
Oraino	Ancona	8	232
Orta	Abruzzo Citoriore	2	»
Orto del Lago	Basilicata	12	»
Ostrogoti	Sondrio	74	»
Ostuni	Terra d' Otraoto	78	»
Ottone	Pavia	54	»
P			
Padre Girolamo	Trapani	78	»
Padula, V. San Quirico	»	»	»
Padull	Benevento	14	»
Palagonia	Catania	28	»
Palazzo	Siena	70	382
— al Piano	id.	70	540
Palazzuolo	Firenze	34	»
Palermiti	Calabria Ulteriore II	24	»
Palinuro	Principato Citoriore	62	»
Palizzi	Calabria Ulteriore I	24	»
Palme	Girgenti	38	17
Pancola	Lucca	42	320
Pantanicci	Siena	72	»
Pantano	id.	70	376
Pantelleria	Trapani	78	»
Paolone o Francesca	Napoli	50	153
Papo	Lucca	42	64
Parasti	Calabria Citeriore	22	»
Parlanti	Lucca	42	46
Parnacciano	Umbria	82	»
Parrano	id.	82	»
Patanío	Calabria Ulteriore II	24	»
Paternò	Catania	28	»
Pegalotti	Pisa	60	469
Pelaghe	Grosseto	40	307
Palago	Firenze	34	506
Palagone	Grosseto	38	»
Pellegrino	Parma	52	»
Penna	Genova	36	511
— San Giovanni	Macerata	44	»
Peraina	Benevento	14	442
Perdemonti	Cagliari	20	»
Pergino	Arezzo	10	253
Pergola (acqua magnesiaca di)	Pesaro e Urbino	56	»
Ferla	Pisa	60	463
Pertina	Forlì	36	»
Perugia	Umbria	82	»
Poscara	Abruzzo Ulteriore II	4	»
Poscillo	Siena	70	374
Pescopagano	Basilicata	12	»
Petriolo (bagni di)	Siena	70	344
Petrone	Principato Citeriore	62	471
Piandarca	Umbria	80	»
Pianello	Bologna	18	»
Piano	Udine	80	557
— Antonacci	Molise	46	»
— dalla Terra	Benevento	14	»
— della Vacca di Lari	Pisa	58	»
— di Poccello	Ancona	8	»
— di Pomarance	Pisa	60	»
— di Sant' Arduino	Pesaro e Urbino	56	»
— Martesi	Abruzzo Ulteriore I	4	»
Piazza	Caltanissetta	26	»
Pieschi	Basilicata	14	»
Pietra	Siena	74	403
Pietracatella	Molise	48	»
Pietra de' Giorgi	Pavia	54	»
Pietrapaola	Calabria Citoriore	22	»
Pietrapertosa	Basilicata	12	»
Pievo di Sovara	Arezzo	8	»
Pievo Fosciana	Massa e Carrara	44	»
Pigna	Porto Maurizio	60	529
Pignola	Basilicata	12	»
Pillo	Firenze	34	432
Pino di Santa Luce	Pisa	60	226
Piobbico	Pesaro e Urbino	56	»
Piombaro	Bologna	18	»
Piovà	Alessandria	6	570
Pirenia	id.	6	571
— o Profondo	id.	8	563
Pisciarelli	Napoli	50	»
Pisciarello	Molise	46	»
— a Caramanico	Abruzzo Citeriore	2	»
Piscina	Siena	74	»
Pitelli	Genova	36	»
Pizzardi	Bologna	16	»
Pizzofalconi	Napoli	50	328
Pliniana	Sondrio	74	»
Podere Charruy	Parma	52	332
Poggetti	Grosseto	38	22
Poggibonsi	Siena	72	105
Poggio Curatale	Grosseto	40	»
— Pinci	Siena	70	368
— Rosso	Arezzo	8	2
Polenta di Loreto (ferruginosa)	Forlì	34	296
— — (solfurea)	id.	34	569
Policastro	Calabria Ulteriore II	26	»
Polistina	Calabria Ulteriore I	24	»
Polli	Cuneo	30	»
Penenta, V. Regina	»	»	»
Pontano	Napoli	48	150
Ponte a Romito	Arezzo	10	247
— di Legno	Brescia	20	275
Pontelandolfo	Benevento	14	»

INDICE ALFABETICO DELLE ACQUE MINERALI.

Acqua	Provincie	Pagina	Numero d'ordine delle analisi
Poalicello •	Siena	74	404
Pontifogno	Firenze	34	292
Porretta vecchia o della Madonna	Bologna	18	576
Port' Albera	Pavia	54	»
Portjeddu	Cagliari	20	»
Porto Navile	Bologna	18	3
Poscante	Bergamo	* 17	»
Pozzetto	Pisa	58	219
Pozzillo (acqua ferrata del)	Napoli	48	325
Pozzo	Genova	36	»
— o Casciana	Pisa	58	»
— fetente	Terra di Bari	74	»
— rosso	Bologna	18	»
Porzuolo	Parma	52	163
Prabutò	Bergamo	16	»
Pra Castello	id.	16	»
Pratella	Terra di Lavoro	76	»
Prato dei Salzari	Abruzzo Ulteriore I	4	»
Pratolama	Massa o Carrara	44	69
Predappio	Forlì	36	»
Pré-Saint-Didier	Torino	78	111-2
Prestine	Brescia	20	»
Preslino	Novara	50	329
Primarosa	Calabria Ulteriore II	24	»
Procchio (bagno del)	Grosseto	40	312
Profondo, V. Pireata	»	»	»
Puccini	Benevento	14	»
Putido	Ancona	8	»
Puzza	Belluno	14	491
Puzzola	Bologna	18	577
— V. Mofeta di Sant'Albino	»	»	»
— di Pienza *	Siena	72	385
Puzzolenta	Livorno	40	518
— V. Ravenasco	»	»	»
Q			
Quaglia Lago	Abruzzo Ulteriore II	4	»
Quarello (fontana del)	Alessandria	6	»
Quaro	Reggio nell' Emilia	66	»
Quarrata	Lucca	42	65
Querceto	Pisa	60	»
R			
Reggio del Piano	Pesaro e Urbino	56	»
Rago	Modena	46	»
Raineriena o della Costa	Padova	52	458
Rapolano (acqua termale di)	Siena	72	393
Ravanasco o Puzzolente (ac. del)	Alessandria	4	562
Raviscasina	Terra di Lavoro	76	»
Ravona	Bologna	16	575
Reale (acqua)	id.	18	582
Recentino	Umbria	82	»
Redealto	Molise	48	»
Redefusco	Macerata	44	522
Regina	Lucca	42	49
— (bagno della)	Trapani	78	»
— o di Ponento (bagno caldo della)	Pisa	56	220
— — (bagno freddo della)	id	56	221
Renazzi	Ravenna	66	534
Rendina	Basilicata	12	»
Resuttano	Caltanissetta	26	»
Retorbido	Pavia	54	460
Riardo	Terra di Lavoro	76	»
Rigagno	Como	30	296
Rignano	Capitanata	28	»
Riguardio	Pisa	58	337
Rinfresco	Lucca	42	53
Rio Cresta di gallo	Bologna	18	267
— de' bagni o Rio Vecchio (salina)	Ravenna	66	173-4
— — (solfuree)	id.	66	592-3
— — (ferruginosa)	id.	66	351
— del Frato	Pavia	54	»
— delle Pietre	Firenze	34	295
— del Montrone	Bologna	18	4
— di Chitignano, V. Ubertini	»	»	»
— Furijna	Ravenna	64	353
— Meo	Firenze	34	185
— Mugliardino	Ravenna	64	348
Riono	Abruzzo Ulteriore II	4	»
Rio None	Bologna	18	268
— Paderno	id.	18	126
— Palazzo, V. Villa Spada	»	»	»
— Peschiera, V. Acqua opalica	»	»	»
— Prato	Ravenna	64	348
— Quasso	Bologna	18	»
— Salso	Firenze	34	133
— Sgarba	Ravenna	66	90
— Sordo	Firenze	32	128
Ripa	Abruzzo Ulteriore I	2	»
Riparci	Siena	70	375
Rita	Napoli	48	»
Ritiro	Bologna	16	263
Riullo	Terra di Lavoro	76	479
Rivello	Basilicata	12	493
Rivar	Bergamo	16	»
Rivoschio	Forlì	36	»
Rocca San Felice	Principato Ulteriore	64	»
Rocchetta	Modena	46	»
Rodisco	Abruzzo Ulteriore II	4	»
Rofanello	Macerata	44	68
Rogna, V. Acqua rossa	»	»	»
Rombolo	Siena	72	551
Roncaglia	Pesaro e Urbino	56	»
— superiore	Reggio nell' Emilia	66	»
Ronchetto	Como	30	280
Rondinelli	Arezzo	10	246
Roselle (bagno di)	Grosseto	38	19
Rostona	Pisa	58	194
— (bagnolo di)	Siena	70	»
Rotondella	Basilicata	12	»
Rovegno	Pavia	54	»
Rupe del Piano	Firenze	32	129
S			
Salcetri	Pisa	60	83
Saldone	Caltanissetta	26	»
Sale	Alessandria	6	»
Salerno (a greco di)	Principato Ulteriore	62	»
— (all' ovest di)	id.	62	315
Sales	Pavia	54	165
Salino (regie)	Parma	52	333
— V. Moje	»	»	»
Salinunte	Girgenti	38	»
Salomone, V. Fossata	»	»	»
Salsana	Bergamo	* 17	»

INDICE ALFABETICO DELLE ACQUE MINERALI.

Acque	Provincia	Pagina	Numero d'ordine delle analisi
Salsomaggiora	Parma	52	163
Salsominore	id	52	163
Saluto	Livorno	40	142
— (a Montecatini)	Lucca	42	63
Salvarola	Modena	46	145
Sa mandra de sa Jue, V. Abba uddi	"	"	"
Sa mitza Chia	Cagliari	• 21	"
— do an ferru	id	20	"
Sanità	Cuneo	30	"
Sansa	Forlì	34	"
Saot' Adelaide	Pisa	58	"
Sant' Agata	Calabria Citeriore	22	"
Sant' Agnese	Fireoze	32	8
— (bagno di) V. Sellena	"	"	"
Sant' Alberico	Forlì	34	"
Sant' Alberto	Ravenna	66	350
Sant' Albino, V. Mofeta di Sant' Albino	"	"	"
Sant' Angelo	Macerata	44	"
Sant' Aotonino	Reggio dell' Emilia	66	"
Sant' Aotonio	Pavia	54	459
— (bagni di)	Principato Citeriore	62	472
— (bagno di)	Siena	72	395
San Bartolommeo	Benevento	14	"
San Beoedetto	Bologna	18	271
— Ullano	Calabria Citeriore	22	"
San Cammillo	Pisa	60	"
San Carlo	Cuneo	30	499
San Cataldo	Basilicata	12	"
— a Ferrazzano	Molise	46	"
Santa Caterina	Cuneo	30	"
— Albanose	Calabria Citeriore	22	"
— (acqua forte di)	Sondrio	74	407
— (fonte solforosa di)	id.	74	"
— Villarmosa	Caltanissetta	26	"
Santa Cesarea, V. Grotta	"	"	"
San Chierico	Bergamo	16	"
San Chirico	Basilicata	12	"
Sao Cipriano (predio di)	Umbria	80	424
San Colombano	Brescia	20	274
Santi Cosimo e Damiano (acidulo ferruginosa)	Terra di Lavoro	76	412
— — — (solfureo ferruginose)	id.	76	481
San Cristoforo, V. Olmatello	"	"	"
San Daniele	Padova	50	457
Saiot Denis	Torino	78	"
Santa Desiderata	Pisa	58	"
San Dionisio, V. Footana del solfo	"	"	"
Santa Domenica	Calabria Ulteriore II	24	"
San Donato	Ancona	8	"
Sant' Elena	Padova	52	161
San Fedola	Torino	78	"
— in Radda	Siena	72	545
— o Felice	Pisa	60	86
San Felice	Molise	48	"
San Ferdinando	Pisa	58	"
San Filippo (acqua saola di)	Siena	68	199
— (bagni di)	id.	68	"
Santa Fiora	Siena	70	"
Sao Fortunato	Ancona	8	"

Acque	Provincie	Pagina	Numero d'ordine delle analisi
San Francesco, V. Amerino	"	"	"
— a Morbo, o Bagnotto	Pisa	58	"
San Galgano	Umbria	82	"
Sao Gaudenzio	Aocona	8	488
San Gemini (acidula)	Umbria	82	209
— (epatico ferruginosa)	id.	82	"
San Genesio	Torino	78	598
San Germano	Terra di Lavoro	76	"
— V. Stufa	"	"	"
San Giacomo	Brescia	20	"
— a Pelacano (acidula fredda)	Siena	72	202
— a Palacaoo (bagni di)	id.	72	547
San Ginesio	Macerata	44	"
— Anconitano	Ancooa	8	"
San Giorgio (acidulo salina di)	Sieon	72	386
— (bagni di)	id.	72	399
San Giovanni	Cuneo	30	7
— (acqua di)	Alessandria	6	568
— (bagni di)	Siena	72	398
— (bagno di)	Lucca	40	35
— (bagno di)	Sassari	68	356
San Giuseppe	Terra di Lavoro	76	410
— a Morbo	Pisa	58	"
— a Suessola	Terra di Lavoro	76	478
Santa Gonda	Fireoze	34	12
Sao Gottardo (acqua di Ceneda o di)	Treviso	80	178
Saot' Jannio	Molisa	48	"
San Leopoldo	Siena	68	363
— a Morbo	Pisa	58	"
San Liberatore	Principato Ulteriore	62	"
San Lorenzo	Cuneo	30	586
— V. Stufa	"	"	"
Saota Lucia	Calabria Ulteriore II	24	"
— (acidulo di)	Napoli	50	327
— (solfurea di)	id.	50	624
— (Terme di San Casciano)	Siena	72	106
— (San Gemignano)	id.	74	107
— (Valdieri)	Cuneo	30	587
San Luigi a Morbo	Siena	72	341
Santu Lussurgiu	Cagliari	20	"
San Mango	Principato Ulteriore	64	"
Sao Marco	Benevento	14	"
Santa Maria a Fasciano	Arezzo	10	255
— delle Novi (acidula)	Siena	72	203
— — (solfurea)	id.	72	550
— in Acqua Nera	Pesaro e Urbino	54	"
— in Duno	Bologna	18	"
— (Terme di San Casciano)	Siena	72	400
— (Terra del Sole)	Firenze	34	"
— (Urbania)	Pesaro e Urbino	56	"
— (Vinchiaturo)	Molise	48	"
— V. Acque Napoletane	"	"	"
San Marino	Forlì	34	"
San Martino	Sondrio	74	108
— di Beda	Sassari	66	"
— (San Sepolcro)	Arezzo	10	"
— (Valdieri)	Cuneo	30	585

INDICE ALFABETICO DELLE ACQUE MINERALI.

Acqua	Provincie	Pagina	Numero d'ordine delle analisi
San Marzialo o Caldane (bagni di)	Siena	70	94-8
San Marzio	Basilicata	12	»
San Mauro	id.	14	»
San Michele a Morba (acqua di)	Pisa	60	342
— (bagni di)	id.	60	526
San Montano	Napoli	50	»
San Nazzaro	Capitanata	28	»
San Niccola	Umbria	80	»
— dell' Alto	Calabria Ulteriore II	26	»
Sant' Omobono	Bergamo	16	527
San Pancrazio (fonte di)	id.	16	124
San Pellegrino	id.	16	121
— di Zogno	id	16	290
San Pietro a Salinello	Abruzzo Ulteriore I	4	»
— Montagnon	Padova	52	162
— Sopra Patti	Messina	44	»
San Quirico (Moleta di), V. Occhibolleri	»	»	»
— o Padula	Pisa	60	198
San Raimondo	id.	60	»
Santa Regina	Principato Ulteriore	62	»
Santa Restituta	Napoli	48	151
San Rocco	Livorno	40	26
— (a Tolentino)	Macerata	44	»
San Salvatore	Alessandria	6	»
— Telesino	Benevento	14	»
San Saturnino	Sassari	66	»
— Padria	id.	68	»
San Savino	Forlì	36	»
— (a Predappio)	id.	36	»
San Severino	Macerata	44	»
Santa Tecla	Catania	28	»
San Teodoro	Principato Ulteriore	64	473
San Valentino	Abruzzo Citeriore	2	»
San Velletro	Terra di Bari	74	»
Santa Venere del Porto	Catania	28	»
Saint Vincent	Torino	78	418
San Vincenzo in Pontedera	Pisa	60	82
San Vittore in Pierosano	Ancona	8	»
San Vittorino	Abruzzo Ulteriore II	4	230
Santuario Madonna del Vico	Cuneo	30	»
Saraceno	Calabria Ulteriore II	26	»
Sardigliano	Alessandria	6	»
Sartoriana	Udine	80	558
Sassi	Firenze	34	134
Sasso	Bologna	18	260
— di Maremma	Grosseto	38	301
Sassone	Siena	72	»
Saturnia (bagno di)	Grosseto	38	514
Savignano	Principato Ulteriore	64	»
— sul Panaro	Modena	46	»
Saxa (La)	Torino	78	555
Scala o Doccia	Pisa	56	»
Scalea	Calabria Citeriore	* 23	»
Scalella	Benevento	14	»
Schiagni	Umbria	82	»
Schiazzano	Parma	52	»
Scinia	Calabria Ulteriore II	26	»
Sclafani	Palermo	52	568
Scoparelle	Siena	72	103
Scopello	Novara	50	»
Seccatojo	Grosseto	40	311
Sellate	Pisa	60	»

Acqua	Provincie	Pagina	Numero d'ordine delle analisi
Sellena (acqua santa di) o di Chianciano o Stagno o Bogliora	Siena	70	378
— (bagno di) o di Sant Agnese	id.	70	377
Selva (acqua della) o Madonna a Papiano	Arezzo	10	251
Selvatico	Principato Ulteriore	64	»
Serapide (Tempio di)	Napoli	50	218
Serradifalco	Caltanissetta	26	»
Serrara Fontana	Napoli	50	155
Serraspinosa	Pesaro e Urbino	56	»
Serravalle	Arezzo	10	250
— Bolognese	Bologna	16	»
— di Riolo	Ravenna	66	175
— Pistojese	Firenze	34	294
— Scrivia	Alessandria	6	»
Serra dell' acqua salsa	Principato Ulteriore	64	»
Serropavento	Terra di Bari	74	»
Sessa (acidola)	Terra di Lavoro	78	206
— (solforea)	id.	76	483
— (solforea moderata)	id	78	597
Settala	Milano	48	70
Sigliano	Arezzo	10	254
Sillaro (Chiesa del) acidulo ferroginosa	Bologna	16	264
— (id) acidulo solforosa	id.	16	492
Soccorso	Pisa	56	»
Sojano	Reggio dell' Emilia	66	»
Solano superiore	Calabria Ulteriore I	24	»
Solfatara	Terra di Lavoro	76	»
— (a Pozzilli)	Molise	48	»
Solto	Bergamo	16	»
Sotto le Piane	Abruzzo Ulteriore I	2	»
Spadula	Sassari	68	360
Spedaletto	Forlì	36	»
Speranza	Lucca	42	61
Spezzano	Calabria Citeriore	22	»
Spineta	Ancona	8	119
Sprofondo	Pisa	58	190-3
Stagno di Sollena, V. Sellena	»	»	»
Staro, V. Virgiliana	»	»	»
Strada	Siena	70	319
Strepara dei Santi	Abruzzo Ulteriore I	4	»
Stufa di Agnano o di San Germano	Napoli	* 51	»
— di Cacciuto	id.	* 51	»
— di Castiglione	id.	* 51	»
— di San Lorenzo	id	* 51	»
— di Testaccio	id.	* 51	»
— o sudatorio di Tritoli	Terra di Lavoro	* 77	»
Suscu-e-sa-figa	Cagliari	20	»
Subveni homini	Napoli	50	216
Su Cannedu mannu	Sassari	68	»
Suessola, V. San Giuseppe	»	»	»
Surgenza	Benevento	14	»
Sustana o Abbaruja de bagnos	Sassari	68	362
Svasia	Firenze	34	»
T			
Tabiano	Parma	52	589
Tajno	Umbria	80	»
Telamonaccio 1° e 2°	Grosseto	40	516-7
Telciona	Siena	72	104
Teluro	Firenze	32	»

INDICE ALFABETICO DELLE ACQUE MINERALI.

Acqua	Provincie	Pagina	Numero d'ordine delle analisi
Tamerigi	Lucca	42	59
Tappino	Molise	46	»
Tertarito	Principato Citeriore	62	»
Tartavalle	Como	30	285
Tassinara	Bologna	18	270
Tavolara	Sassari	68	»
Tempio di Serapide, V. Serapide	»	»	»
Tenimanto	Calabria Ulteriore II	24	498
Teramo	Abruzzo Ulteriore I	4	»
Terme di Montecatini	Lucca	42	»
— di Sallonnto (ac. salina)	Girgenti	38	18
— — (ac. solfurea)	id.	38	513
— di San Casciano	Siena	72-4	»
— di Vespasiano	Abruzzo Ulteriore II	• 3	»
— Euganee	Padova	50-2	»
— Leopoldine	Firenze	32	8
— — a Montecatini	Lucca	42	47
— Lucchesi	id.	40	»
— Luigiane	Calabria Citeriore	22	»
— Segestane	Trapani	78	»
Tormini Castroreale	Messina	44	»
— Imerese (acqua di)	Palermo	52	»
— — (bagni di)	id.	52	76
Terra Rossa	Umbria	80	»
Testaccio, V. Stufa di Testaccio	»	»	»
Tettuccio	Lucca	42	52
— Romagnolo	Forlì	34	140
Ticozza a Doccia N° IV	Pisa	56	»
— N° IX (bagno della) o Bagnatto	id.	58	222
Tintoriei	Lucca	42	57
Tiriolo	Calabria Ulteriore II	26	»
Tobbiana	Firenze	34	13
Tocchito	Abruzzo Citeriore	2	»
Tolve	Basilicata	14	»
Torre	Abruzzo Citeriore	2	»
Torrebelvicino	Vicenza	82	210
Torre de' Roveri	Bergamo	16	259
— Maina	Modena	46	»
Torretta	Lucca	42	55
Torricella	Abruzzo Ulteriore I	4	»
Tràrego	Novara	50	»
Trastulline	Lucca	40	33
Trettojo del Bosco	Molise	46	»
Travertino	Umbria	82	»
Trebisacci	Calabria Citeriore	22	»
Treja	Macerata	44	»
Tremesso	Trapani	78	»
Tremonti	Abruzzo Ulteriore II	4	»
Tremuoto	Calabria Ulteriore II	26	»
Trenzano	Brescia	20	»
Triflisco	Terra di Lavoro	76	205
Triponzo	Umbria	80	559
Tritoli, V. Stufa o Sudatorio	»	»	»
Triverno	Molise	48	»
Tromba	Bologna	18	583
Tufara	Principato Citeriore	62	472
Tufo	Principato Ulteriore	64	»
— in Fano	Pesaro e Urbino	54	166
Tula	Sassari	68	»
Tursi	Basilicata	14	»

Acqua	Provincie	Pagina	Numero d'ordine delle analisi
U			»
Ubertini o Rio di Chitignano	Arezzo	10	245
Uova (acqua delle)	Treviso	80	»
V			
Valanzuolo	Macerata	44	»
Valestia	Reggio nell' Emilia	66	»
Valfurva	Sondrio	74	»
Vallatina	Umbria	80	»
Valle Corsa	Livorno	40	27
— della Parata Vecchia	Terra di Lavoro	76	»
— delle Noci	Basilicata	12	»
— del Monte Morto	Abruzzo Citeriore	2	»
— del Passo di Sant'Angelo	Abruzzo Ulteriore I	2	»
— di Sant' Anastasia	Pesaro e Urbino	56	»
— oscura	Treviso	80	421
Valli (le)	Umbria	82	425
Vallo	Terra di Lavoro	76	»
Vallocchio	Molise	46	»
Vallone	Abruzzo Ulteriore II	4	»
— del solfo	Molise	48	»
Valzangona (ac. acciajata di)	Pesaro e Urbino	56	334
— (ac. salina di)	id.	56	»
— (ac. solfanina di)	id	56	590
Varano	Abruzzo Ulteriore I	2	»
— di Camerino	Macerata	42	321
Varco di Mazza	Calabria Ulteriore II	26	»
Vareggiata	Belluno	14	»
Varlungo	Firenze	32	504
Vassèra	Como	30	281
Venafro	Molise	48	»
Vena uslu o Bagnos de Nulvi	Sassari	68	357
Vena di Ciciano	Siena	70	93
Venelle	Grosseto	40	308
Ventina et Virium	Abruzzo Ulteriore I	4	229
Vergine	Padova	52	»
Verrazzano	Arezzo	8	233
Vescovo (bagno del)	Grosseto	38	20
Vesuviana Nunziante	Napoli	48	324
Vetriolo (Edifizio del)	Grosseto	38	515
Vialla	Firenze	32	451
Viaticale	Principato Ulteriore	62	»
Vico del Gargano	Capitanata	28	»
— Equense	Napoli	50	456
Vicoforte	Cuneo	32	182
Vietri	Basilicata	14	»
Vigneria	Livorno	40	319
Vignola della Torre	Terra di Lavoro	76	553
Vignone	Arezzo	10	239
— (bagni di)	Siena	74	403
Vigolo Marchese	Piacenza	56	»
Villa (bagno della)	Lucca	40	37-8
— del Cagnone	Macerata	44	»
Villafranca	Girgenti	38	»
Villamaina	Principato Ulteriore	64	»
Villa Romiti	Forlì	36	»
Villarosa	Caltanissetta	26	»
Villa Santa Croce	Abruzzo Citeriore	2	»
— San Faustino	Umbria	80	»
— Spada o Rio Palazzo	Ravenna	64	347

INDICE ALFABETICO DELLE ACQUE MINERALI.

Acque	Provincia	Pagina	Numero d'ordine delle analisi	Acque	Provincia	Pagina	Numero d'ordine delle analisi
Villino	Lucca	42	62	Volturara	Capitanata	28	»
Vinadio	Cuneo	32	503	Vosina	Calabria Ulteriore II	24	»
Virgiliana o Fonte di Staro	Vicenza	82	436				
Vitriolate	Cuneo	30	500	**Z**			
Vittoria	Sassari	68	91				
— o Victoire	Torino	78	416	Zampillo, V. Bambini	»	»	»
Vituro	Calabria Ulteriore II	24	»	Zappellazzano di Chero	Piacenza	56	»
Vivascio, V. Agnano	»	»	»	Zinigas	Cagliari	20	»
Volpan	Rovigo	66	353	Zolfo (acqua di)	Alessandria	6	564
Voltaggio	Alessandria	6	»	Zungri	Calabria Ulteriore II	26	»

ERRATA-CORRIGE.

Pag.				in luogo di		leggi
Pag. 4	Comuoe di	Cittaducale	*in luogo di*	Bonafaccia Caciri	*leggi*	Bonafaccia e Ceciri.
» 8	id.	Arezzo	»	Casioo de' falciaj	»	Casino de' Falciaj.
» 16	id.	Castelfranco dell'Emilia (coi. aoalizzat.)	»	»	»	† *
» 20	id.	Sardara	»	Acqua di S. Maria	»	Acqoe di S. Maria.
» 30	id.	Belledo	»	Bertossi	»	Bertozzi.
» 32	id.	Borgo San Lorenzo	»	I solforose	»	4 solforose.
» 38	id.	Sciacca	»	Solorosa	»	Solforosa.
» 44	id.	San Ginesio, (Rofanelio)	»	Salino solforea	»	Salina.
» 56	id.	Mooteguiduccio, Acqna acciajata di Valzaogona. Analizzatore	»	Porgotti *	»	Purgotti.
» 60	id.	Pontedera	»	Curignana	»	Curigliana.
» ivi	id.	Rosignano Marittimo	»	Cadula	»	Padula.
» 64	id.	Brisighella (coloooa dagli analizzatori)	»	idem	»	Sgarzi.
» ivi	id.	Casola Valsenio	»	Acqun salata dal Tufo	»	»
» ivi	id.	Idem	»	Rio Prato	»	Rio Prata.
» 66	id.	Tossignano	»	Rio Sariina	»	Rio Furiina.
» 68	id.	Perfugas (coloona degli aoalizzatori)	»	Cantù', Baldracco e Maninchedda	»	Cantù, Baldracco e Maninchedda.
» ivi	id.	Sassari	»	Crusca	»	Crucca.
» ivi	id.	Abbadia S. Salvatore (Acqoa Saota)	»	Solforosa	»	Acidulo ferruginosa.
» 70	id.	Chianciano (Bagno di S. Agnese, ec.) Analizzatori	»	Targioni-Tozzetti e Fabbrooi.	»	Targioni-Tozzetti e Fabbri.

INDICE DEL VOLUME.

Relazione al Re	Pag.	V
Considerazioni generali	»	VII
§ 1. Cenni storici sulle acque minerali	»	ivi
§ 2. Origine e temperatura delle acque minerali	»	ivi
§ 3. Costituzione chimica delle acque minerali	»	IX
§ 4. Numero, materia e volume delle acque minerali	»	XIII
§ 5. Dei diversi usi delle acque minerali	»	XIV
§ 6. Terapeutica delle acque minerali	»	XVI
Appendice. — Cenni statistici sulle acque minerali dello Stato Pontificio	»	XXI
Bibliografia delle acque minerali	»	XXVII
Tavola I. — Quadro generale delle acque minerali per comuni e provincie	»	1
Tavola II. — Riepilogo delle acque minerali secondo le qualità chimiche	»	85
A. — Per provincie	»	86
B. — Per compartimenti	»	100
C. — Regno	»	105
Riepilogo generale delle acque minerali per provincie e per compartimenti	»	106
Analisi delle acque minerali, ordinate per provincie e per comuni classificate secondo la natura chimica	»	111
Acque saline	»	ivi
Acque saline, iodurate o bromurate	»	120
Acque acidule	»	126
Acque acidule ferruginose	»	130
Acque acidule solforose	»	148
Acque solforose	»	152
Acque solforose iodurate	»	158
Indice alfabetico delle acque minerali	»	163
Errata-Corrige	»	175